

**Letni program dejavnosti gospodarskih javnih  
služb za leto 2020  
za območje občine Krško**

direktor Sektorja komunale

Jože Leskovar, univ. dipl. inž. rud.



Številka: 561-0001/2019

predsednik uprave

Miljenko Muna, univ. dipl. ekon.



Krško, oktober 2019

**PRI PRIPRAVI SO SODELOVALI:**

Miljenko Muha, univ. dipl. ekon., predsednik uprave

Jože Leskovar, univ. dipl. inž. rud., direktor Sektorja komunale

Janez Kozole, dipl. ekon., vodja Sektorja gospodarskih javnih služb kolektivne rabe

Darja Modic, mag. manag., pomočnica direktorja Sektorja komunale

Špela Arh Marinčič, univ. dipl. inž. gradb., vodja vodovoda in kanalizacije

Nina Resnik, dipl. sanit. inž., vodja nadzora kakovosti pitne vode

Janko Brulc, str. teh., operativni vodja oskrbe s pitno vodo

Andrej Škofljanec, univ. dipl. inž. gradb., vodja projektov

Marjan Božič, komerc., vodja zbiranja in odvoza odpadkov

Boštjan Vimpolšek, mag. inž. log., referent

KAZALO VSEBINE

1.	POVZETEK .....	7
1.1.	Dejavnosti individualne rabe.....	7
1.2.	Dejavnosti kolektivne rabe .....	9
2.	UVOD .....	9
2.1.	Splošno.....	9
2.2.	Izpolnjevanje dolžnosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi .....	11
2.3.	Spremenjeni pogoji izvajanja koncesijske pogodbe.....	11
2.4.	Ključna izhodišča.....	11
2.5.	Spremembe v družbi koncesionarja .....	13
3.	ORGANIZACIJA DEJAVNOSTI.....	14
3.1.	Uvod .....	14
3.2.	Kadrovska usposobljenost .....	14
3.3.	Pritožbe uporabnikov .....	15
3.4.	Oddaja poslov podizvajalcem.....	15
3.4.1.	Dejavnosti individualne rabe .....	15
3.4.2.	Dejavnosti kolektivne rabe .....	16
3.5.	Izdaja pogojev in mnenj glede možnosti priključitev na komunalno infrastrukturo .....	16
4.	IZVAJANJE DEJAVNOSTI INDIVIDUALNE RABE.....	16
4.1.	Objekti in naprave gospodarske infrastrukture .....	16
4.2.	Osnove za ovrednotenje načrtovanih prihodkov .....	17
4.3.	Osnove za ovrednotenje načrtovanih stroškov .....	17
4.4.	Izvajanje posameznih dejavnosti individualne rabe.....	17
4.4.1.	Oskrba s pitno vodo.....	17
4.4.2.	Odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih voda .....	28
4.4.3.	Zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov.....	37
4.4.4.	Pokopališka dejavnost in izvajanje 24-urne dežurne službe.....	43
4.5.	Osveščanje in obveščanje uporabnikov .....	46
5.	OBLIKOVANJE CEN ZA IZVAJANJE STORITEV DEJAVNOSTI INDIVIDUALNE RABE .....	47
5.1.	Dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	47
5.2.	Dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode .....	51
5.2.1.	Odvajanje komunalne odpadne vode.....	51
5.2.2.	Odvajanje padavinske odpadne vode .....	54
5.2.3.	Čiščenje komunalne odpadne vode .....	56
5.2.4.	Čiščenje padavinske odpadne vode .....	59
5.2.5.	Prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN .....	61
5.3.	Dejavnost zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov, zbiranja in odvoza bioloških odpadkov in obdelave komunalnih odpadkov .....	63
5.3.1.	Zbiranje komunalnih odpadkov .....	64
5.3.2.	Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov .....	66
5.3.3.	Obdelava komunalnih odpadkov .....	68
5.3.4.	Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje komunalnih odpadkov.....	70
6.	IZVAJANJE DEJAVNOSTI KOLEKTIVNE RABE .....	70
6.1.	Objekti in naprave gospodarske infrastrukture .....	70
6.2.	Osnova za ovrednotenje finančnih predpostavk.....	70
6.3.	Izvajanje posameznih dejavnosti kolektivne rabe .....	70
6.3.1.	Vzdrževanje občinskih javnih cest.....	70
6.3.2.	Urejanje in čiščenje javnih površin.....	73
6.3.3.	Javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih .....	74
7.	ZAVAROVANJE IN KORIŠČENJE ZAVAROVANJ TER ŠKODNI DOGODKI .....	75
7.1.1.	Dejavnosti individualne rabe .....	75
7.1.2.	Dejavnosti kolektivne rabe .....	75
8.	IZVAJANJE STORITEV IZVEN OBSEGA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	76

9.	RAZPOREJANJE SPLOŠNIH STROŠKOV NA OSNOVI SODIL .....	76
10.	NAČIN RAZPOREJANJA STROŠKOV IN PRIHODOV .....	78
10.1.	Razporejanje prihodkov .....	78
10.2.	Razporejanje stroškov .....	78
11.	DRUGA RAZKRITJA NA PODLAGI SLOVENSKEGA RAČUNOVODSKEGA STANDARDA 32.	79

KAZALO TABEL

Tabela 1: Prihodki, stroški in poslovni izid za izvajanje storitev dejavnosti GJS individualne .....	7
Tabela 2: Prihodki in stroški za omrežnino in ceno javne infrastrukture za dejavnosti GJS .....	8
Tabela 3: Višina mesečnega računa za posamezne vrste odjemnih mest .....	9
Tabela 4: Proračunska sredstva za dejavnosti gospodarskih javnih služb kolektivne rabe .....	9
Tabela 5: Pregled strukture omrežnin po dejavnostih gospodarskih javnih služb .....	12
Tabela 6: Pregled virov za pokrivanje stroška najemnine (amortizacije) .....	13
Tabela 7: Seznam aglomeracij, ki jih oskrbujejo javni vodovodi .....	18
Tabela 8: Infrastruktura v najemu .....	20
Tabela 9: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	20
Tabela 10: Vrednosti nitratov, atrazina in desetilatrazina na vodnem viru Brege .....	22
Tabela 11: Vrednosti nitratov in desetilatrazina v letu 2019 .....	23
Tabela 12: Odstotek vodnih izgub na celotne stroške oskrbe s pitno vodo .....	26
Tabela 13: Pregled strategij delovanja pri nadzoru vodnih izgub .....	26
Tabela 14: Seznam aglomeracij v občini Krško, ki so zavezane k ustrezni opremljenosti .....	29
Tabela 15: Infrastruktura v najemu .....	30
Tabela 16: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev za dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode .....	30
Tabela 17: Plan praznjenja za leto 2020 .....	36
Tabela 18: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev pri dejavnosti zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov .....	37
Tabela 19: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev .....	44
Tabela 20: Načrtovani poslovni izid za pokopališko dejavnost .....	46
Tabela 21: Načrtovani poslovni izid za 24-urno dežurno službo .....	46
Tabela 22: Predračun omrežnine za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	47
Tabela 23: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	48
Tabela 24: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe .....	48
Tabela 25: Predračunska cena omrežnine za oskrbo s pitno vodo za leto 2020 .....	49
Tabela 26: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti oskrbe s pitno vodo .....	49
Tabela 27: Načrtovane količine in prihodki za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	50
Tabela 28: Načrtovani poslovni prihodki od posebnih storitev za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	50
Tabela 29: Načrtovan poslovni izid za dejavnost oskrbe s pitno vodo .....	50
Tabela 30: Predračunska cena storitve oskrba s pitno vodo – vodarina .....	50
Tabela 31: Predračun omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode .....	51
Tabela 32: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode .....	51
Tabela 33: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe .....	52
Tabela 34: Končna cena omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode za leto 2020 .....	52
Tabela 35: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti odvajanja komunalne odpadne vode .....	52
Tabela 36: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode .....	53
Tabela 37: Načrtovan poslovni izid za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode .....	53
Tabela 38: Predračunska cena storitve odvajanja komunalne odpadne vode za leto 2020 .....	54
Tabela 39: Predračun omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode .....	54
Tabela 40: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode .....	54
Tabela 41: Predračunska cena omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode za leto 2020 .....	54
Tabela 42: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti odvajanja padavinske odpadne vode .....	55
Tabela 43: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode .....	55
Tabela 44: Načrtovan poslovni izid za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode .....	56
Tabela 45: Predračunska cena storitve odvajanja padavinske odpadne vode za leto 2020 .....	56
Tabela 46: Predračun omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode .....	56
Tabela 47: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode .....	56
Tabela 48: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe .....	57
Tabela 49: Predračunska cena omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode za leto 2020 .....	57
Tabela 50: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti čiščenja komunalne odpadne vode .....	57
Tabela 51: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode .....	58
Tabela 52: Načrtovan poslovni izid za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode .....	58
Tabela 53: Predračunska cena storitve čiščenja komunalne odpadne vode za leto 2020 .....	59
Tabela 54: Predračun omrežnine za dejavnost čiščenje padavinske odpadne vode .....	59

Tabela 55: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode .....	59
Tabela 56: Predračunska cena omrežnine za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode za leto 2020.....	59
Tabela 57: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti čiščenja padavinske odpadne vode .....	60
Tabela 58: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode .....	60
Tabela 59: Načrtovan poslovni izid za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode .....	61
Tabela 60: Predračunska cena storitve čiščenja padavinske odpadne vode za leto 2020 .....	61
Tabela 61: Predračun omrežnine za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN .....	61
Tabela 62: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN ..	61
Tabela 63: Predračunska cena omrežnine za leto 2020 za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN .....	62
Tabela 64: Predračunski stroški izvajanja prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN .....	62
Tabela 65: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN .....	63
Tabela 66: Načrtovan poslovni izid za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN.....	63
Tabela 67: Predračunska cena storitve prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN za 2020.....	63
Tabela 68: Predračun cene javne infrastrukture za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov .....	64
Tabela 69: Cena javne infrastrukture za posamezno velikost posode/osebo za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov .....	65
Tabela 70: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov .....	65
Tabela 71: Načrtovane količine (posode/objekti) in načrtovani prihodki za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov .....	66
Tabela 72: Načrtovan poslovni izid za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov .....	66
Tabela 73: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti zbiranja biološko razgradljivih odpadkov .....	67
Tabela 74: Načrtovane količine (posode/osebe) in načrtovani prihodki za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov .....	68
Tabela 75: Načrtovan poslovni izid za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov .....	68
Tabela 76: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti obdelave komunalnih odpadkov .....	68
Tabela 77: Načrtovane količine (posode/osebe) in načrtovani prihodki za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov .....	69
Tabela 78: Načrtovan poslovni izid za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov .....	69
Tabela 79: Višina proračunskih sredstev – vzdrževanje občinskih javnih cest .....	72
Tabela 80: Višina proračunskih sredstev – prometna signalizacija.....	73
Tabela 81: Višina proračunskih sredstev – urejanje in čiščenje javnih površin .....	74
Tabela 82: Višina proračunskih sredstev – javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih .....	75
Tabela 83: Sodilo za razporejanje neposrednih stroškov prodaje .....	76
Tabela 84: Sodilo za razporejanje splošnih upravnih stroškov .....	77
Tabela 85: Sodilo za razporejanje splošno nabavno prodajnih stroškov .....	77
Tabela 86: Kalkulativni deleži posamezne vrste splošnih stroškov po dejavnostih v %.....	78
Tabela 87: Planiran izkaz poslovnega izida za dejavnosti gospodarskih javnih služb za leto 2020 ..	80
Tabela 88: Planiran izkaz poslovnega izida za omrežnino in ceno javne infrastrukture za leto 2020 .....	81

#### KAZALO SLIK

Slika 1: Območja javnega vodovoda v občini Krško .....	19
Slika 2: Sinergistični učinki zelene infrastrukture z modrimi sistemi urbanih voda.....	34

#### PRILOGE:

Priloga 1: Program porabe sredstev najemnine za dejavnosti gospodarskih javnih služb za 2020
Priloga 2: Program nujnih vzdrževalnih del na pokopališčih v upravljanju za 2020
Priloga 3: Program rednega letnega vzdrževanja občinskih javnih cest v občini Krško za 2020
Priloga 4: Izvedbeni program zimske službe na občinskih javnih cestah v občini Krško
Priloga 5: Program rednega letnega vzdrževanja in zimske službe na občinskih javnih cestah JP2 v občini Krško za 2020

## 1. POVZETEK

Družba Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d. d., (v nadaljevanju Kostak) je v skladu s Koncesijsko pogodbo za izvajanje gospodarskih javnih služb, sklenjeno 6. 7. 2016 in Aneksom številka 1 h Koncesijski pogodbi, pripravila Letni program za dejavnosti gospodarskih javnih služb za 2020 (v nadaljevanju: Program GJS).

### 1.1. Dejavnosti individualne rabe

Pri pripravi Programa GJS za 2020 za območje občine Krško je za dejavnosti GJS individualne rabe upoštevana Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/2012, s spremembami), v nadaljevanju Uredba.

Uredba določa metodologijo za oblikovanje cen storitev obveznih gospodarskih javnih služb varstva okolja za dejavnosti oskrbe s pitno vodo, odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov, obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov, in ukrepe ter normative, povezane z obračunom cen storitev javnih služb njihovim uporabnikom.

Občina določi potrjeno ceno posamezne javne službe in morebitno subvencijo. V programu 2020 subvencioniranje tako storitev kot omrežnine ni predvideno.

Tabela 1: Prihodki, stroški in poslovni izid za izvajanje storitev dejavnosti GJS individualne rabe za leto 2020

Dejavnosti v EUR	prihodki	stroški	poslovni izid
oskrba s pitno vodo	1.275.164	1.275.164	0
odvajanje komunalnih odpadnih voda	247.516	247.516	0
odvajanje padavinske odpadne vode	62.529	62.529	0
čiščenje komunalnih odpadnih voda	613.017	613.017	0
čiščenje padavinske odpadne vode	81.267	81.267	0
prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN	140.968	140.968	0
zbiranje komunalnih odpadkov	1.549.628	1.549.628	0
zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	116.644	116.644	0
obdelava komunalnih odpadkov	301.860	301.860	0
24 - urna dežurna služba	32.781	32.781	0
vzdrževanje in upravljanje pokopališč	229.488	229.302	186
Skupaj dejavnosti GJS individualne rabe	4.650.862	4.650.676	186

Tabela 2: Prihodki in stroški za omrežnino in ceno javne infrastrukture za dejavnosti GJS individualne rabe za leto 2020

Dejavnost v EUR	Prihodki				Stroški
	od prodaje	subvencija	tržne dejavnosti	skupaj	
oskrba s pitno vodo	972.785	0	0	972.785	972.785
odvajanje komunalnih odpadnih voda	565.014	0	0	565.014	565.014
čiščenje komunalnih odpadnih voda	56.219	0	0	56.219	56.219
odvajanje padavinskih odpadnih voda	77.200	0	0	77.200	77.200
čiščenje padavinskih odpadnih voda	12.750	0	0	12.750	12.750
prevzem greznih gošč in blata iz MKČN	48.872	0	0	48.872	48.872
zbiranje in odvoz odpadkov					
- zbiranje komunalnih odpadkov	15.648	0	0	15.648	15.648
- zbiranje bioloških odpadkov	0	0	68.348	68.348	68.348
- obdelava komunalnih odpadkov	0	0	74.047	74.047	74.047
Skupaj	1.748.488	0	142.395	1.890.883	1.890.883

Pri pripravi Programa GJS smo upoštevali naslednja ključna izhodišča:

- Občina Krško ne bo subvencionirala cene izvajanja storitev in omrežnin za dejavnosti gospodarskih javnih služb individualne rabe. Z letom 2020 se torej ukinja subvencioniranje cene omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode,
- zaradi novele Zakona o minimalni plači (Ur. list RS 13/10 s spremembami), ki bo začel veljati s 1. 1. 2020, bo potrebno na nivoju družbe spremeniti oziroma uskladiti plačni model, kar bo imelo za posledico višje stroške dela. Trenutno še ni znan učinek zakonske spremembe in je v osnutku programa narejena ocena planiranih stroškov dela. S 1. 1. 2020 se osnovne plače po Kolektivni pogodbi komunalnih dejavnosti povečajo za 1,65 % in za rast življenjskih stroškov, kar bo skupaj pomenili nekaj več kot 3 % povišanje. Poleg tega dviga se zakonsko poviša minimalna plača iz zdajšnjih 886,63 EUR bruto na 940,58 EUR bruto (6,1 % dvig), kar bo povzročilo dvig vseh osnovnih plač in prenovo plačnega modela pri koncesionarju,
- stroški so planirani na nivoju ocenjene realizacije leta 2019, z upoštevanjem indeksa rasti cen leta 2019 in predvidenega povišanja vhodnih stroškov pri dobaviteljih (električna energija in ostali stroški),
- za dejavnosti oskrba s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode smo upoštevali višji obseg prodaje od ocenjene realizacije leta 2019, za dejavnost ravnanja z odpadki pa na nivoju ocenjene realizacije leta 2019.

Na osnovi upoštevanih predpostavk se bodo cene gospodarskih javnih služb individualne rabe v Programu GJS glede na leto 2020 uskladile. V tabeli 3 je narejen povzetek višine mesečnega računa za povprečno štiri člansko gospodinjstvo, ki mesečno porabi 12 m<sup>3</sup> vode, za tri vrste različnih odjemnih mest:

- priključena na javni kanal in so uporabniki storitve odvajanja padavinske odpadne vode s strehe velikosti 150 m<sup>2</sup> ter storitve zbiranja bioloških odpadkov,
- priključena na javni kanal in ne odvajajo padavinsko odpadno vodo s strehe v javni kanal ter so uporabniki storitve zbiranja bioloških odpadkov,
- niso priključena na javni kanal, torej odvajajo odpadno vodo v greznico in ne uporabljajo storitve odvoza bioloških odpadkov.



Tabela 3: Višina mesečnega računa za posamezne vrste odjemnih mest

v EUR z DDV	javni kanal, s padavinsko vodo		javni kanal, brez padavinske		izven javnega kanala, greznica ali MKČN	
	plan 2020	leto 2019	plan 2020	leto 2019	plan 2020	leto 2019
<b>vrsta storitev</b>						
- izvajanje storitev oskrbe in odvajanja	25,95	25,07	22,26	21,45	21,80	21,05
- omrežnina za vse dejavnosti	15,21	13,56	13,51	13,21	7,25	7,21
- ravnanje z odpadki	17,83	17,97	17,83	17,97	14,14	14,27
<b>skupaj račun</b>	<b>58,99</b>	<b>56,61</b>	<b>53,60</b>	<b>52,64</b>	<b>43,19</b>	<b>42,53</b>
sprememba v % 2020/2019						
- za celotno višino računa, od tega	4,21 % ; 2,38 EUR		1,8 % ; 0,97 EUR		0,66 % ; 0,66 EUR	
* iz naslova povišanja omrežnin	2,80 % ; 1,58 EUR		0,44 % ; 0,23 EUR		-0,07 % ; 0,03 EUR	
* naslova povišanja cene storitve	1,41 % ; 0,80 EUR		1,40 % ; 0,74 EUR		1,63 % ; 0,69 EUR	

Tabela 3 prikazuje zneske mesečnega računa za posamezno vrsto uporabnika za leto 2020 in trenutno višino računa. Prikazana je tudi sprememba računa v %, tako celotnega zneska povišanja kot sprememba iz naslova omrežnin in storitev.

Višina omrežnine je odvisna od stroška najemnine oziroma višine amortizacije. Predlagana uskladitev cen storitev izvajanja gospodarskih javnih služb individualne rabe je na nivoju indeksa rasti cen za leto 2019, ki bo po trenutnih napovedih znašal 1,4 %.

Za odjemna mesta, ki so priključena na javni kanal omrežnina v strukturi računa za leto 2020, ob upoštevanje navedenih predpostavk, predstavlja med 25 in 26 % zneska računa. Za odjemna mesta, ki odpadno vodo odvajajo v greznico ali MKČN, pa nekaj manj kot 17 %.

V Programu GJS so pri vsaki dejavnosti prikazane cene za leto 2020 po enoti in indeksno odstopanje od trenutno veljavnih cen leta 2019, v nadaljevanju pa nekaj povzetkov za dejavnosti individualne in kolektivne rabe posebej.

## 1.2. Dejavnosti kolektivne rabe

Obsegi aktivnosti na dejavnostih gospodarskih javnih služb kolektivne rabe so planirani skladno z osnutkom proračuna za leto 2020.

Tabela 4: Proračunska sredstva za dejavnosti gospodarskih javnih služb kolektivne rabe

Dejavnost	Proračunska sredstva za 2020 v EUR z DDV
Vzdrževanje občinskih javnih cest	2.302.366
Prometna signalizacija	110.000
Urejanje in čiščenje javnih površin	390.000
Javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih	193.000
<b>Skupaj</b>	<b>2.995.366</b>

## 2. UVOD

### 2.1. Splošno

Letni program za dejavnosti gospodarskih javnih služb za leto 2020 (v nadaljevanju: Program GJS) je pripravljen za:

Dejavnosti individualne rabe, ki se financirajo s strani uporabnikov storitev:

- oskrbo s pitno vodo,
- odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda,
- zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov,
- urejanje in vzdrževanje pokopališč ter izvajanje 24-urne dežurne službe.

Dejavnosti kolektivne rabe, ki se financirajo iz občinskega proračuna:

- vzdrževanje občinskih javnih cest,
- urejanje in čiščenje javnih površin,
- vzdrževanje javne razsvetljave, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih.

Na podlagi koncesijske pogodbe ima Kostak na celotnem območju občine:

- izključno oziroma posebno pravico opravljati navedene dejavnosti,
- dolžnost zagotavljati uporabnikom kontinuirano oskrbo z javnimi dobrinami in kakovostno opravljati gospodarske javne službe, v skladu s predpisi in v javnem interesu, z upoštevanjem veljavne zakonodaje in odlokov za izvajanje dejavnosti.

Za najpomembnejše okoljske vidike smo za leto 2020 pripravili okoljske programe, ki vsebujejo cilje za izboljšanje obstoječega stanja:

- povečanje količin ločeno zbranih odpadkov,
- zmanjšanje skupne količine odloženih odpadkov,
- zmanjšanje porabe električne energije,
- zmanjšanje vodnih izgub,
- zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode,
- zagotavljanje ustreznih vrednosti parametrov na izpustu očiščene odpadne vode v vodotok, skladno s predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Letni program GJS za leto 2020 je sestavni del Gospodarskega načrta skupine Kostak in družbe Kostak za leto 2020 ter namenjen lastniku komunalne infrastrukture za potrditev politike poslovanja in izvajanja temeljnih ciljev.

Ključni cilji v letu 2020 za področje gospodarskih javnih služb:

- nenehno izboljševanje kakovosti na vseh področjih dela,
- učinkovito izvajanje komunalnih storitev, da izpolnimo pričakovanja uporabnikov, njihovo zadovoljstvo je pogoj za naš nadaljnji razvoj in uspešno poslovanje,
- zadovoljevanje potreb in želja uporabnikov,
- razvoj vseh dejavnosti in vzpostavitev pogojev za njihovo nemoteno izvajanje,
- s strokovno usposobljenimi, zadovoljnimi in motiviranimi sodelavci prispevati k stalnemu izboljševanju kakovosti,
- stalno izboljševanje in preprečevanje onesnaževanja okolja,
- sledenje temeljnemu vodilu pri oskrbi s pitno vodo - zagotavljanju zadostne količine in zdravstveno ustrezne pitne vode vsem uporabnikom,
- sodelovanje pri aktivni zaščiti vodnih virov, s poudarkom na zaščiti podtalnice Krškega polja ter iskanju rezervnih in dodatnih vodnih virov,
- učinkovita priprava pitne vode na virih,
- sodelovanje pri pripravi zasnove sanacije mešanih kanalizacijskih sistemov,
- ozaveščanje o načinih čiščenja komunalnih odpadnih voda za območje, kjer ni predvidena gradnja javne kanalizacije,
- povečati priključenost na javno kanalizacijo na območjih, kjer je ta zgrajena,
- spodbujanje ločevanja odpadkov na izvoru ter posledično zmanjševanje količin odloženih odpadkov na odlagališču,
- kakovostno letno in zimsko vzdrževanje vseh občinskih javnih cest ter ostalih prometnih in pohodnih površin,
- izvedba zamenjave prometne signalizacije s pretečenim rokom veljavnosti,
- skrb za urejene zelene površine v občini,
- učinkovito vzdrževanje javne razsvetljave,
- izvedba sistema pametne javne razsvetljave.

## 2.2. Izpolnjevanje dolžnosti, ki jih ima koncesionar po koncesijski pogodbi

Na celotnem območju občine Krško si bomo prizadevali izpolnjevati vse zahteve, ki jih določata 39. člen koncesijske pogodbe in veljavna zakonodaja, tako da bomo:

- skrbno in strokovno izvajali dejavnosti iz koncesijske pogodbe, v skladu z določili pogodbe, zakoni in drugimi predpisi,
- zagotavljali uporabnikom enakopravno in kakovostno oskrbo z javnimi dobrinami ter opravljanje vseh služb, v skladu s predpisi in v javnem interesu,
- upoštevali tehnične, zdravstvene in druge normative in standarde, povezane z izvajanjem gospodarskih javnih služb,
- zagotavljali dežurno službo v obliki izvajanja del v stalni pripravljenosti na domu,
- kot dober gospodar uporabljali, upravljali in vzdrževali objekte, naprave in druga sredstva, da se bo ohranjala njihova vrednost,
- skrbeli za tekoče obveščanje javnosti o dogodkih v zvezi z izvajanjem gospodarskih javnih služb.

## 2.3. Spremenjeni pogoji izvajanja koncesijske pogodbe

V času od podpisa koncesijske pogodbe do priprave Letnega programa GJS za leto 2020 velja izpostaviti naslednje spremenjene pogoje izvajanja koncesijske pogodbe:

- za področje oskrbe s pitno vodo: s sprejetjem Ustavnega zakona o dopolnitvi III. poglavja Ustave Republike Slovenije (UZ70a), RS 75-3208/2016, z dne 30. 11. 2016, je v Ustavo RS dodan 70. a člen, kjer je zapisano, da ima vsakdo pravico do pitne vode, da so vodni viri javno dobro v upravljanju države, da vodni viri služijo prednostno in trajnostno oskrbi prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev in v tem delu niso tržno blago ter, da oskrbo prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev zagotavlja država preko samoupravnih lokalnih skupnosti neposredno in neprofitno.
- skladno s spremembo Pravilnika o pitni vodi (Ur. list št. 19/2004) iz leta 2017 je priporočljivo, da upravljavec vodovodnih sistemov pripravi Ocene tveganja pri oskrbi s pitno vodo. Ocena tveganja za posamezen vodovodni sistem je v bistvu nadgradnja HACCP sistema in je del Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode.
- v upravljanje smo prevzeli MKČN Rožno in Dolenji Leskovec,
- v pripravi je predlog Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, kjer je predvidena novelacija aglomeracij, opredeljenih v obstoječem Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode 2005–2017.
- za področje pokopališko pogrebne dejavnosti: sprejet Zakon o pogrebni in pokopališki dejavnosti (Ur. list št. 62/2016) loči pogrebno in pokopališko dejavnost ter uvaja 24-urno dežurno službo, zato je z elaboratom oblikovana cena za 24-urno dežurno službo in izvajanje ostalih storitev v okviru pokopališke in pogrebne dejavnosti.

Dejavnosti gospodarskih javnih služb izvajamo na podlagi sklenjene Koncesijske pogodbe ter veljavne področne zakonodaje. Kot izvajalec bomo spremljali novelacije zakonodaje na tem področju ter jih upoštevali pri izvajanju dejavnosti.

## 2.4. Ključna izhodišča

Pri pripravi letnega programa smo za dejavnosti gospodarskih javnih služb individualne rabe upoštevali Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/2012 s spremembami).

Občina po določilih Uredbe določi potrjeno ceno posamezne javne službe in morebitno subvencijo.

Občina mora skladno z določili Uredbe izvajalcu zaračunavati višino najemnine vsaj v obsegu višine amortizacije, ki bo koncesionarju v letu 2020 zaračunana v višini 1.503.833 EUR (po podatkih iz leta 2018). Podatki o višini amortizacije leta 2018 so osnova za izračun omrežnine, ker se osnutek programa oddaja v mesecu novembru.

V tabeli 5 je prikazana višina omrežnine za leto 2020. Vrednosti so povzete iz elaboratov o oblikovanju cen storitev javnih služb in predstavljajo višino letnih sredstev.

Poleg amortizacije so v omrežnino vključeni tudi stroški zavarovalnih premij in obnove in vzdrževanja priključkov. V okviru letne omrežnine za leto 2020 znaša strošek zavarovanja komunalne infrastrukture 69.050 EUR in strošek obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo 318.000 EUR. Navedeni vrednosti na letnem nivoju ne predstavljata investicijskega denarja, ki bo namenjen izvajanju investicijsko vzdrževalnih del na komunalni infrastrukturi.

Infrastruktura za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov in obdelave mešanih komunalnih odpadkov se uporablja za izvajanje javne službe in tržnih dejavnosti. Ker količine bioloških in mešanih komunalnih odpadkov iz območja občine Krško, ki se obdelajo na infrastrukturi, predstavljajo zelo majhen delež celotnih količin, uporabniki na območju občine Krško s stroškom ne bodo obremenjeni, kar za štiri člansko družino predstavlja približno 0,40 EUR/mesec nižjo bremenitev.

V izkazu uspeha se bo sicer strošek še vedno prikazoval, vendar bo v celoti pokrit s strani samostojne poslovne enote družbe Kostak, ki predmetno infrastrukturo uporablja.

Tabela 5: Pregled strukture omrežnin po dejavnostih gospodarskih javnih služb

Dejavnost v EUR	Omrežnina v EUR - povzetek iz Elaboratov			
	najemnina (amortizacija)	zavarovalne premije	vzdrževanje priključkov	skupaj
	1	2	3	4=1+2+3
oskrba s pitno vodo	628.885	25.900	318.000	972.785
odvajanje komunalnih odpadnih voda	533.214	31.800		565.014
čiščenje komunalnih odpadnih voda	54.269	1.950		56.219
odvajanje padavinskih odpadnih voda	75.000	2.200		77.200
čiščenje padavinskih odpadnih voda	12.300	450		12.750
prevzem grezničnih gošč in blata MKČN	47.472	1.400		48.872
zbiranje in odvoz odpadkov				
- zbiranje komunalnih odpadkov	15.648			15.648
- zbiranje bioloških odpadkov	63.948	4.400		68.348
- obdelava komunalnih odpadkov	73.097	950		74.047
SKUPAJ	1.503.833	69.050	318.000	1.890.883

Pri pripravi Letnega programa za leto 2020 smo pri izračunu omrežnin upoštevali stanje vodomeroev na dan 31. 8. Glede na leto 2019 pa spremenjene predpostavke, na osnovi katerih Občina Krško ne bo subvencionirala cene izvajanja storitev in omrežnin za dejavnosti gospodarskih javnih služb individualne rabe. V letu 2020 bodo v plačilo zapadli zahtevki za subvencijo za omrežnino za dejavnost odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode za obdobje september–december 2019, v predvideni višini 30.000 EUR.

Tabela 6: Pregled virov za pokrivanje stroška najemnine (amortizacije)

Zap. št.	Dejavnost v EUR	povzeto iz elaboratov za dejavnosti GJS			
		najemnina (amortizacija)	zaračunano uporabnikom	subvencija	tržne dejavnosti
		1 = 2 + 3 + 4	2	3	4
1	oskrba s pitno vodo	628.885	628.885	0	0
2	odvajanje komunalnih odpadnih voda	533.214	533.214	0	0
3	čiščenje komunalnih odpadnih voda	54.269	54.269	0	0
4	odvajanje padavinskih odpadnih voda	75.000	75.000	0	0
5	čiščenje padavinskih odpadnih voda	12.300	12.300	0	0
6	prevzem grezničnih gošč in blata MKČN	47.472	47.472	0	0
7	zbiranje in odvoz odpadkov				
7.1.	zbiranje komunalnih odpadkov	15.648	15.648	0	0
7.2.	zbiranje bioloških odpadkov	63.948	0	0	63.948
7.3.	obdelava komunalnih odpadkov	73.097	0	0	73.097
	SKUPAJ	1.503.833	1.366.788	0	137.045

Sredstva najemnine bodo namenjena za izvedbo del, opredeljenih v prilogi 1 k Letnemu programu GJS za leto 2020 za območje občine Krško.

Višina računa za uporabnike z vgrajenim vodomerom velikosti 20 mm, priključene na kanalsko omrežje, ki odvajajo padavinsko vodo iz strehe velikosti 150 m<sup>2</sup>, bo v letu 2020, ob upoštevanju predpostavk, da štiri člansko gospodinjstvo porabi 12 m<sup>3</sup> vode, na mesec višja za 2,38 EUR, kar predstavlja 4,2 % povišanje zneska računa. Na segmentu omrežnin oziroma cene javne infrastrukture bo višja za 1,58 EUR. Na povišanje vpliva predvsem dejstvo, da se omrežnine v letu 2020 ne bodo več subvencionirale in tudi višji strošek najemnine za 31.806 EUR. Na segmentu izvajanja storitev bo po uskladitvi stroška dela položnica višja za 0,80 EUR na mesec.

Višina računa za uporabnike z vgrajenim vodomerom velikosti 20 mm, priključene na kanalsko omrežje, ki ne odvajajo padavinsko vodo iz strehe, bo v letu 2020, ob upoštevanju predpostavk, da štiri člansko gospodinjstvo porabi 12 m<sup>3</sup> vode, na mesec višja za 0,97 EUR, kar predstavlja 1,8 % povišanje zneska računa. Na segmentu omrežnin oziroma cene javne infrastrukture bo višja za 0,23 EUR. Na povišanje vpliva predvsem dejstvo, da se omrežnine v letu 2020 ne bodo več subvencionirale. Na segmentu izvajanja storitev bo po uskladitvi stroška dela položnica višja za 0,74 EUR na mesec.

Višina računa za uporabnike z vgrajenim vodomerom velikosti 20 mm, ki odpadno vodo odvajajo v greznico ali MKČN, bo ob upoštevanju predhodno navedenih dejstev in predpostavk v letu 2020, na mesec višja za 0,66 EUR, kar predstavlja 1,6 %. Na segmentu omrežnin oziroma cene javne infrastrukture bo za 0,03 EUR nižja in na segmentu izvajanja storitev bo po uskladitvi stroška dela položnica za 0,69 EUR višji.

Ostale predpostavke, ki smo jih upoštevali, so predstavljene pri vsaki dejavnosti posebej.

## 2.5. Spremembe v družbi koncesionarja

V letu 2020 ne predvidevamo lastniških sprememb v družbi Kostak.

## 3. ORGANIZACIJA DEJAVNOSTI

### 3.1. Uvod

Na območju občine Krško bomo v letu 2020 dejavnosti gospodarske javne službe izvajali v skladu s Koncesijsko pogodbo za izvajanje gospodarskih javnih služb, podpisano dne 6. 7. 2016, ki je sklenjena za obdobje 2017–2024 in Aneksom številka 1 h Koncesijski pogodbi. Dejavnosti individualne rabe izvajamo v okviru Sektorja komunale, kolektivne rabe pa v okviru Sektorja gospodarskih javnih služb kolektivne rabe.

### 3.2. Kadrovska usposobljenost

V družbi Kostak bomo tudi v letu 2020 vlagali v razvoj lastnega strokovnega kadra, kajti zavedamo se, da so zaposleni ključ do uspeha. Zagotavljali bomo usposobljen kader za izvajanje kakovostnih storitev gospodarskih javnih služb, skrbeli za primerno in varno delovno okolje ter skrben odnos do narave, okolja ter delovne sredine, v kateri zaposleni delujejo.

V posameznih enotah bomo imeli organizirano stalno pripravljenost na domu oziroma dosegljivost izven polnega delovnega časa, s čimer bomo zagotavljali visoko kakovost naših dejavnosti ter zagotavljali zadovoljstvo naših odjemalcev, kar je ključnega pomena.

Razvoj funkcionalnih strokovnih znanj zaposlenih je ena izmed najpomembnejših vrednot, s katerimi se zagotavlja stalen razvoj zaposlenih z različnimi oblikami izobraževanj na vseh področjih dela. Za vsa delovna mesta na področju oskrbe s pitno vodo je osnovni pogoj uspešnega izvajanja dejavnosti temeljito poznavanje HACCP sistema ter upoštevanje organizacijskih predpisov in navodil, ki izhajajo iz integriranega sistema vodenja. Z ustreznim sistemom poslovanja ter visoko strokovno usposobljenimi zaposlenimi učinkovito zagotavljamo nemoten potek dejavnosti, tako za primere rednega izvajanja aktivnosti kot izredne dogodke, kot je npr. prekinitev dobave vode izven rednega delovnega časa.

Kakovost je ključen element vseh naših dejavnosti oziroma delovnih procesov. V družbi Kostak izvajamo storitve skladno s standardom ISO 9001:2015, ki je usmerjen k izvajanju kakovostnih storitev do uporabnikov/strank. Operativno izvajanje okoljske politike, temelji na sistemu ravnanja z okoljem po zahtevah standarda ISO 14001:2015, ki je usmerjen k varovanju in ohranjanju okolja, pri čemer smo prepoznali, določili in ocenili okoljske vidike ter tveganja, ki so pomembni v poslovnih procesih družbe in (lahko) vplivajo na stanje okolja. Opredelili smo aktivnosti, potrebne za planiranje na področju varstva okolja, in vzpostavili sistem spremljanja zahtev zakonodaje, ki se nanaša na dejavnosti v družbi. V letu 2008 smo uspešno izvedli certifikacijo po sistemu OHSAS 18001:2007 (od lanskega leta dalje preimenovanje standarda v ISO 45001:2018), v letu 2010 pa smo prvi v Sloveniji prejeli certifikat za sistem upravljanja z energijo po zahtevah standarda SIST EN 16001, ki se je kasneje preimenoval v ISO 50001:2011. Z letom 2011 smo pričeli z aktivnostmi na področju uvajanja sistema vodenja varovanja informacij (SUVI) – ISO/IEC 27001. Delujemo trajnostno odgovorno, saj za okolje in ljudi tako ustvarjamo bolj zdravo in varnejšo prihodnost.

Na ostalih področjih bomo nadaljevali z vzdrževanjem integriranega sistema vodenja (po zahtevah zgoraj navedenih standardov) ter izvajali aktivnosti v smeri izpopolnjevanja sistema varovanja informacij in varstva osebnih podatkov

Tveganja, povezana z varstvom okolja in z varnostjo in zdravjem pri delu, bomo obvladovali v skladu z ISO standardi. Verjetnost nastanka izrednih dogodkov bomo

zmanjševali s preverjanjem tehnoloških postopkov, preventivnimi pregledi in vzdrževanjem opreme ter z izobraževanjem zaposlenih za pravilno ukrepanje ob izrednih dogodkih.

Varnost in zdravje naših zaposlenih je ena izmed ključnih vrednot v podjetju. Zaposlenim bomo omogočali varno delovno okolje ter z ukrepi promocije zdravja pri delu povečali motivacijo in produktivnost zaposlenih ter pozitivno delovno klimo. Trudili se bomo za izvajanje ukrepov za preprečitev tveganja za nastanek poškodb. V sodelovanju z medicino dela bomo skrbeli za varno delovno okolje, predvsem z vidika ocenjevanja tveganj ter preprečitev teh, opravljanje rednih zdravniških pregledov ter nabavo kakovostne osebne varovalne opreme.

Vodstveni kader družbe, vključno z upravo in splošnimi službami, bo aktivno sodeloval v procesih oblikovanja zakonodaje ter pri reševanju aktualne problematike na področju izvajanja dejavnosti. Zaposleni na vodstvenih mestih se bodo vključevali v različne odbore in komisije Gospodarske zbornice Slovenije in tako s svojim znanjem in izkušnjami sooblikovali politiko izvajanja dejavnosti. Določene aktivnosti, ki niso kontinuiranega značaja, bomo izvajali z notranjo prerazporeditvijo nalog, angažiranjem delavcev ostalih sektorjev in služb ter s sodelovanjem s pogodbenimi partnerji.

Podjetje se zaveda, da deluje v soodvisni družbi, kjer ima odgovornost ustvarjati dodano vrednost za družbo in izboljšati kakovost življenja.

### 3.3. Pritožbe uporabnikov

Vseskozi si prizadevamo kakovostno in učinkovito izvajati storitve, ki so predmet koncesije. Vsako prejeto pritožbo ustrezno obravnavamo in na podlagi tega poskušamo izboljšati naše delovanje.

Pri izvedbi storitev si bomo prizadevali, da bodo ugotovljene pomanjkljivosti odpravljene v razumno kratkem roku in v okviru objektivnih možnosti.

Na osnovi rezultatov Ankete ugotavljanja zadovoljstva uporabnikov bomo v letu 2020 izvajali več aktivnosti na področju seznanitve uporabnikov z načini priprave pitne vode, nadaljevali z obnovo dotrajanih cevovodov, nadgradili načine obveščanja preko sodobnejših orodij, realizirali pobude uporabnikov glede pogostejšega odvoza ločeno zbranih frakcij, skrbeli za urejenost okolice ekoloških otokov, poosttrili nadzor nad odlaganjem odpadkov in svetovali uporabnikom glede ustreznega ravnanja z odpadnimi vodami. Povečali bomo obsege aktivnosti cestnega pregledništva, optimizirali procese letnega in zimskega vzdrževanja cest, povečali obsege pregledov omrežja javne razsvetljave ter po potrebi povečali frekvence urejanja in čiščenja javnih površin.

Tudi v letu 2020 nameravamo izvesti anketo zadovoljstva uporabnikov z našimi storitvami, saj bomo na osnovi povratnih informacij naših uporabnikov dvignili nivo izvajanja storitev in zadovoljstva naših uporabnikov.

### 3.4. Oddaja poslov podizvajalcem

#### 3.4.1. Dejavnosti individualne rabe

Dejavnosti izvajamo z lastnimi kadri. Za naloge, pri katerih so potrebna specifična znanja in oprema (npr. preskušanje pitne vode, vzdrževalna dela na opremi, itd.), naročamo storitve pri usposobljenih in pooblaščenih izvajalcih.

Storitev odlaganja ostankov mešanih komunalnih odpadkov za območje občine Krško izvaja družba CeROD, d. o. o., čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode kanalizacijskega sistema Krško pa družba Vipap Videm Krško, d. d.

### 3.4.2. Dejavnosti kolektivne rabe

Dejavnosti izvajamo z lastnimi kadri in lastno mehanizacijo ter podizvajalci, ki dopolnjujejo izvedbo koncesijskih storitev:

- pri rednem vzdrževanju občinskih javnih cest:
  - CGP, d. d., Novo mesto,
  - Požun, d. o. o., Senovo,
  - ZMAS SI, d. o. o., Dobova,
  - Žarn Krško, d. o. o., Leskovec pri Krškem,
- pri urejanju in čiščenju javnih površin:
  - HPG, d. o. o., Brežice,
  - Vrtnarstvo Nečemer Kristjan, s. p., Veliki Podlog,
  - Vrtni center & Cvetličarna Kerin Janko, s. p., Krško,
- pri vzdrževanju javne razsvetljave, izobešanja zastav in prazničnega okraševanja v naseljih:
  - Arh elektromehanika, d. o. o., Leskovec pri Krškem.

## 3.5. Izdaja pogojev in mnenj glede možnosti priključitev na komunalno infrastrukturo

Poleg izdajanja pogojev za gradnjo za dejavnosti individualne rabe (oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda, ravnanje z odpadki) izdaja družba Kostak tudi projektne pogoje in mnenja za področje kolektivne rabe (gradnja v varovalnem pasu občinskih cest in priključitve uporabnikov na širokopasovno omrežje elektronskih komunikacij).

Pri izdelavi zahtevnejših soglasij in projektnih rešitev za infrastrukturne objekte pa sodelujemo tudi s strokovnimi službami Občine Krško.

## 4. IZVAJANJE DEJAVNOSTI INDIVIDUALNE RABE

### 4.1. Objekti in naprave gospodarske infrastrukture

Podroben program izvajanja investicijsko vzdrževalnih del na komunalni infrastrukturi je podan v prilogi 1.

Podroben program izvedbe del na pokopališčih v upravljanju je v prilogi 2.

#### **PAMETNA MESTA – PAMETNE REŠITVE NA SISTEMIH**

Temelj pametnega mesta (smart city) je pridobitev pravih informacij v pravem času, da lahko služijo za hitrejše odzive in odločanja oblasti ter občanov za povečanje kakovosti bivanja in splošnega trajnostnega razvoja v urbanih okoljih (Mostashari et al. 2011). Zato je tudi za pametno upravljanje okolja ključnega pomena integracija vseh obstoječih naprav, ki merijo okoljske parametre, v skupni sistem za spremljanje stanja okolja. Na podlagi analiz teh parametrov se lahko stanje sproti preverja in pravočasno ukrepa.

Cilj pametnega mesta je tudi zdravo življenje in okolje, povezano z zelenimi predeli, ki delujejo večnamensko – zdravstveno (rekreacijsko), družabno, medgeneracijsko, ekološko in okoljevarstveno ter zagotavljajo prijetno bivanje. Povezana infrastruktura, ki s pomočjo



senzorjev omogoča pametno upravljanje, bistveno zmanjša izgube pomembnih virov (npr. pitne vode) in onesnaževanje (npr. preko nadzora obremenitve kanalizacijskega sistema) ter s tem omogoči zmanjšanje stroškov delovanja in vzdrževanja. Senzorske mreže za spremljanje okoljskih parametrov omogočajo hitro ukrepanje in zmanjšanje posledic nevarnih pojavov, s čimer spet bistveno povečajo prihranki mesta in države.

V nadaljevanju so pri posameznih dejavnostih navedene aktivnosti.

Predlagamo, da se pristopi k pripravi strategije »Pametna mesta« za območje občine oz. nadgradi že izdelana občinska strategija na področju mobilnosti.

## 4.2. Osnove za ovrednotenje načrtovanih prihodkov

V Elaboratih o oblikovanju cene izvajanja storitve javne službe so:

- izračunane enotne cene za izvajanje posameznih storitev gospodarskih javnih služb.
- omrežnine za posamezne dejavnosti gospodarskih javnih služb so izračunane na osnovi stroška amortizacije 2018 in stanja vodomeroev na dan 31. 8. 2019,

## 4.3. Osnove za ovrednotenje načrtovanih stroškov

Okvirno smo upoštevali naslednja izhodišča:

- stroški so planirani na nivoju ocenjene realizacije obdobja januar-avgust 2019 z upoštevanjem indeksa rasti cen (predvsem povišanje stroška električne energije ter za leto 2020 zakonsko obvezno uskladitev stroškov dela),
- v programu so ovrednoteni samo stroški za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov, zbiranja bioloških odpadkov in obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov,
- storitev odlaganja bo izvajala družba CeROD, d. o. o. zato jo bomo vodili v imenu in za račun izvajalca CeROD na prehodnih kontih bilance stanja,
- za dejavnost urejanja in vzdrževanja pokopališč so planirani stroški na nivoju ocenjene realizacije obdobja januar-avgust 2019 ter stroški izvajanja 24-urne dežurne službe.

## 4.4. Izvajanje posameznih dejavnosti individualne rabe

### 4.4.1. Oskrba s pitno vodo

Oskrba s kakovostno pitno vodo je pomembna družbeno odgovorna in okoljevarstvena dejavnost, ki ne predstavlja le distribucije vode po vodovodnem omrežju v zadostnih količinah, temveč je združena s skrbjo in prizadevanji za ohranitev kakovostnih in količinsko ustreznih vodnih virov.

#### **OSKRBOVANO OBMOČJE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA**

Na območju občine Krško upravljamo 5 večjih vodovodnih sistemov (Krško, Senovo-Brestanica, Raka, Podbočje in Veliki Trn) in 3 podsisteme (Dolenja vas, Koprivnica in Premagovce). V nadaljevanju so prikazani podatki o aglomeracijah, v katerih se izvaja javna oskrba s pitno vodo po sistemih za oskrbo s pitno vodo. Aglomeracija (območje poselitve) je območje, določeno v operativnem programu oskrbe s pitno vodo.

Tabela 7: Seznam aglomeracij, ki jih oskrbujejo javni vodovodi

<b>SISTEM ZA OSKRBO S PITNO VODO</b>	<b>IME AGLOMERACIJE</b>	<b>ID AGLOMERACIJE</b>	
KRŠKO IN DOLENJA VAS  SISTEM ZA OSKRBO S PITNO VODO	BREGE	11862	
	DRNOVO	11866	
	DRNOVO1	50735	
	GORA	11887	
	GORICA	11836	
	GRŽEČA VAS	11834	
	JELŠE	11838	
	KALCE-NAKLO	11678	
	KERINOV GRM	50734	
	MALO MRAŠEVO	11726	
	MRTVICE	11876	
	PESJE	11877	
	PRISTAVA PRI LESKOVCU	11832	
	SENOVO	50420	
	SREMIČ	11924	
	STARI GRAD	11879	
	STARI GRAD1	50416	
	STARI GRAD2	50417	
	VELIKA VAS PRI KRŠKEM	11841	
	VELIKI DOL	12086	
	VELIKI PODLOG	11831	
	VELIKO MRAŠEVO	11677	
	VIHRE	11875	
	ZDOLE	11980	
	ZDOLE1	50418	
	ZDOLE2	50419	
	ŽADOVINEK	11870	
	ŽADOVINEK1	50413	
	ŽADOVINEK2	50414	
	ŽADOVINEK3	50415	
	SENOVO – BRESTANICA IN KOPRIVNICA	SENOVO	12067
		SENOVO2	50421
		SENOVO3	50422
SENOVO4		50423	
SENOVO5		50424	
SENOVO6		50425	
VELIKI KAMEN		12101	
PRISTAVA POD RAKO		11774	
SELA PRI RAKI		11798	
SMEDNIK		11777	
SMEDNIK		11782	
STRAŽA PRI RAKI		11861	
VRH PRI POVRŠJU		11800	
VRH PRI POVRŠJU1		50411	
VRH PRI POVRŠJU2		50412	
PODBOČJE*	DOBRAVA OB KRKI	11738	
	SELO	11718	
	STARI GRAD V PODBOČJU	11745	
	ŠUTNA	11737	
VELIKI TRN	GORNJE PIJAVŠKO	11955	
	LOMNO	11817	

Opomba: \* V upravljanju imamo tudi vodovod Premagovce, z manj koz 50 uporabniki.

Oskrba s pitno vodo se izvaja iz javnega ali zasebnega vodovoda. Območje javnega vodovoda je opredeljeno v Odloku o oskrbi s pitno vodo v občini Krško (Ur. list RS št. 73/2009 s spremembami). Lastna oskrba s pitno vodo se izvaja na območjih, kjer občina ne zagotavlja javne službe. Vodovod mora imeti določenega upravljavca. Za vodovode z manj kot 50 uporabnikov se ne uporabljajo določila Pravilnika o pitni vodi.

Nekaj manj kot 2.900 prebivalcev iz občine Krško se oskrbuje z vodo iz zasebnih vodovodov. Na območju občine je še 17 večjih zasebnih vodovodov.

Zasebne vodovode prevzemamo v upravljanje izključno na željo uporabnikov. Glede na dejstvo, da je infrastruktura, ki se prevzema v upravljanje, praviloma v slabem stanju ter, da ni ustrezne dokumentacije, v posameznih primerih tudi ne ustreznih vodnih virov, so potrebne pred prevzemom številne aktivnosti, tako koncedenta, ki infrastrukturo prevzema, kot koncesionarja, saj s tem prevzema tudi odgovornost za dobavo kakovostne in zdravstveno ustrezne pitne vode. Za obnovo infrastrukture, ki je običajno potrebna pred prevzemom v upravljanje, sredstva namesto uporabnikov zagotovi občina.

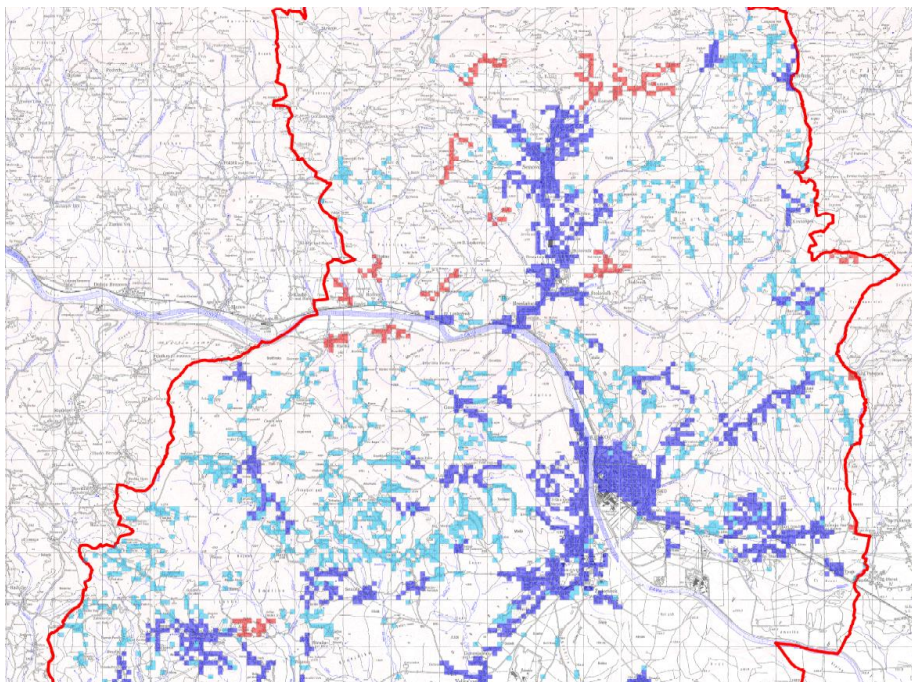
Že v letu 2018 smo pričeli postopek prevzema zasebnega vodovoda Ardro pri Raki. Ocenjujemo, da bomo aktivnosti prevzema zaključene v letu 2020.

Družba Kostak upravljavcem zasebnih vodovodov, ki imajo urejeno infrastrukturo in obratovanje sistema, nudi sodelovanje v obliki pogodbenega dogovora za zagotovitev odgovorne osebe za nadzor kakovosti pitne vode na zasebnem vodovodu. Na osnovi izkazanega interesa izvajamo izobraževanja za upravljavce zasebnih vodovodov.

V nadaljevanju je prikazan izsek iz karte območij javnega vodovoda v občini Krško, kjer so s:

- temno modro označena območja javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba,
- svetlo modro označena območja javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba, čeprav ne gre za območje javnega vodovoda po Uredbi o oskrbi s pitno vodo ter
- z rdečo barvo označena območja javnega vodovoda, kjer je predvideno izvajanje javne službe po Uredbi o oskrbi s pitno vodo.

Slika 1: Območja javnega vodovoda v občini Krško



**INFRASTRUKTURA V NAJEMU**

Družba Kostak na območju občine Krško upravlja več kot 757 km vodovodnega omrežja z več kot 110 objekti.

Tabela 8: Infrastruktura v najemu

SISTEM ZA OSKRBO S PITNO VODO	VODNI VIR	ŠTEVILO OBJEKTOV (zajetje, črpališča, vodohrani, prečrpališča,...)	DOLŽINA OMREŽJA (m)
Krško	vodnjak Brege, vrtine Rore, vodnjak Drnovo*	41	402.937
podsystem Dolenja vas	zajetje Črna Mlaka		
Senovo-Brestanica	zajetje Dobrova, vrtina Zakov rudnik Senovo	37	126.388
podsystem Koprivnica	zajetje Toplica		
Raka	vrtini Lašče	11	93.616
Podbočje	vrtina Dol	13	64.406
podsystem Premagovce (manj kot 50 uporabnikov)	zajetje Premagovce		
Veliki Trn	vrtina Arto	10	69.789

**PLANIRANE AKTIVNOSTI**

Obveznosti javne službe so opredeljene v Uredbi o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS št. 88/12) in občinskem odloku ter Programu oskrbe s pitno vodo, zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode pa v Pravilniku o pitno vodi (Ur. list št. 19/2014 s spremembami).

Izvajalec javne službe je na osnovi sprejete zakonodaje pripravil Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2018–2021, ki ga je potrdila Občina Krško in je bil posredovan na Ministrstvo za okolje in prostor.

Za leto 2020 smo zapisali ključne cilje, jih smiselno segmentirali na posamezna področja ter planirali aktivnosti za doseg zastavljenih ciljev.

Tabela 9: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev za dejavnost oskrbe s pitno vodo

Cilj	Področje	Aktivnosti
spremljanje in zagotavljanje zdravstvene ustreznosti in skladnosti s Pravilnikom o pitni vodi ter zagotavljanje zadostnih količin pitne vode	vodni viri	sodelovanje pri aktivni zaščiti vodnih virov, s poudarkom na zaščiti podtalnice Krškega polja (nadaljevanje projekta Brege II)
		sodelovanje v postopku sprejema državne Uredbe o zaščiti vodnih virov
		zagotavljanje rezervnih in dodatnih vodnih virov (Veliki Trn, Koprivnica, Raka, itd.) ter povezovanje vodovodnih sistemov
	nadzor kakovosti pitne vode	sistem zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo - HACCP in uvajanje načrta zagotavljanja varnosti pitne vode
		izvajanje notranjega nadzora v sodelovanju z NLZOH
		monitoring pitne vode
		izvajanje dodatnega - lastnega nadzora

		<b>Aktivnosti</b>
		obveščanje uporabnikov (SMS obveščanje, preko položnice, preko medijev, itd.)
zagotavljanje nemotenega obratovanja vodovodnega sistema	vzdrževanje vodovodnega sistema	obnova dotrajanih objektov in cevovodov (odsekov, vezanih na izvedbo projekta Hidravlične izboljšave, obnova dotrajanih salonitnih cevovodov, itd.) skladno s Prilogo 1
		novogradnja cevovodov in objektov
		vzdrževanje opreme (črpalke, merilno – regulacijske opreme, ...)
		aktivnosti za zmanjševanje vodnih izgub (vgradnja merilnih mest, ažurno odpravljanje okvar, itd.)
		nadgradnja sistema daljinskega nadzora
		vzdrževanje javnih hidrantov
		vodenje katastra vodovoda (ažurno vodenje, vpis v ZK GJI, priprava karte zasebnih vodovodov, itd.) ter sodelovanje pri aktivaciji osnovnih sredstev
spoštovanje določil zakonodaje	meritve količin odvzete vode	redna menjava vodomero
	vodni viri	monitoring podzemne vode (črpalne količine in nivoji podzemne vode)
	programi, poročila	napoved vodnega povračila
		Program oskrbe s pitno vodo 2018–2021
		letno poročilo o pitni vodi IJSVO
učinkovito izvajanje dejavnosti, razvoj ter nenehno izboljševanje kakovosti na vseh področjih dela	podporne aktivnosti	poročilo o kakovosti pitne vode (NIJZ)
		primerjalna analiza (IJS, GZS)
		strokovna pomoč upravljavcem zasebnih vodovodov
		prevzemi zasebnih vodovodov v upravljanje
		sodelovanje v projektu URAVIVO
		vodenje evidenc in druge dokumentacije
		posodobitev pregledne karte vodovodnega omrežja z vrisom vaških vodovodov
prepoznavanje varnostnih tveganj in tehnično varovanje infrastrukture		
osveščanje in obveščanje uporabnikov ter sodelovanje z zainteresirano javnostjo		

Izvajali bomo redna vzdrževalna dela in obdobje preglede na elektro napravah, vgrajenih v infrastrukturnih objektih. Na podlagi ugotovitev bomo izvajali potrebna investicijsko vzdrževalna dela.

#### **SPREMLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI IN SKLADNOSTI S PRAVILNIKOM O PITNI VODI TER ZADOSTNIH KOLIČIN PITNE VODE**

Osnovna naloga izvajalca dejavnosti oskrbe s pitno vodo je zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode, skladne s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004 s spremembami).

Notranji nadzor kakovosti pitne vode izvajamo z akreditiranim laboratorijem. Nadzor poteka skladno s HACCP sistemom, ki je pripravljen za vsak vodovodni sistem posebej. Tudi sami zagotavljamo strokovno usposobljeno ekipo, opremljeno za opravljanje terenskega nadzora, za izvajanje osnovnih fizikalno-kemijskih meritev, hitrih mikrobioloških testov ter kivetnih testov (za nitrate).

Varnost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo zagotavljamo tako, da se voda pripravlja z minimalno koncentracijo prostega klora. Na nekaterih vodnih virih predstavlja problem

upad razpoložljivih količin pitne vode zaradi zmanjšanja izdatnosti vodnega vira (npr. Lašče, Arto, Premagovce, Toplica, Črna mlaka), kar je kritično predvsem v sušnih obdobjih. V Artem, kjer se voda črpa iz raziskovalne vrtine, se nabirajo usedline. Potrebna bo izvedba nove vrtine ali povezava z vodovodnim sistemom Krško. Pred prevzemom zasebnega vodovoda Pijavško bo potrebno zagotoviti vodni vir za oskrbo (predvideno iz vodovoda Senovo-Brestanica – izvedba s podvrtavanjem Save).

Za sistem Senovo–Brestanica bo potrebno pripraviti projekt za pripravo pitne vode iz zajetja Dobrova in vrtine Rudnika Senovo, za podsistem Koprivnica pa bo v prihodnje potrebno zagotoviti pripravo pitne vode z ustreznim postopkom dezinfekcije (npr. UV) glede na značilnosti vode iz kraškega zajetja.

Skrb za zaščito vodnih virov ter kakovost pitne vode sta ena temeljnih nalog in dolžnosti vsake države, saj zdravstvena ustreznost pitne vode vpliva na zdravstveno stanje uporabnikov.

Glavni vir pitne vode v občini Krško predstavlja plitvi peščeno-prodnati aluvialni vodonosnik Krško polje, ki se nahaja med reko Savo in Krko. Zaloge podtalnice Krškega polja na omenjenem območju so količinsko zadostne, vendar voda ne izpolnjuje kakovostnih zahtev za varno oskrbo s pitno vodo. Podtalnico ogrožajo številni onesnaževalci, kot so industrija, stara bremena vseh vrst odpadkov, zlasti pa intenzivno kmetijstvo. Območji vodnih virov Brege in Drnovo sta sicer zaščiteni z Odlokom o varstvu podzemne pitne vode na območju varstvenih pasov črpališča vodovoda Krško (Skupščinski Dolenjski list, št. 1-324-3/85) že več kot 30 let, a izvajanje režimov in nadzora nista ustrezna.

Največje težave se pojavljajo pri reševanju kemijskega onesnaženja pitne vode s pesticidi in nitrati, ki je zaradi intenzivnega kmetijstva aktualno na celotnem ravninskem delu Slovenije.

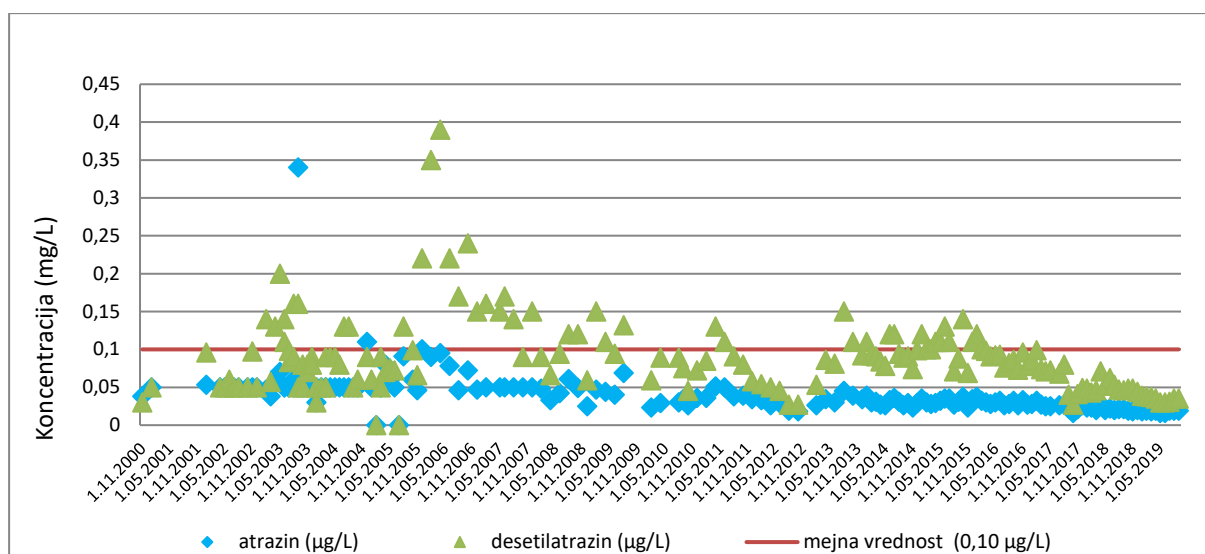
Kemijsko stanje na območju vodnega vira Brege se je izboljšalo. Na črpališču Brege redno spremljamo koncentracije nitratov, atrazina ter desetilatrazina. Nobena vrednost ni presegla mejne vrednosti.

Tabela 10: Vrednosti nitratov, atrazina in desetilatrazina na vodnem viru Brege

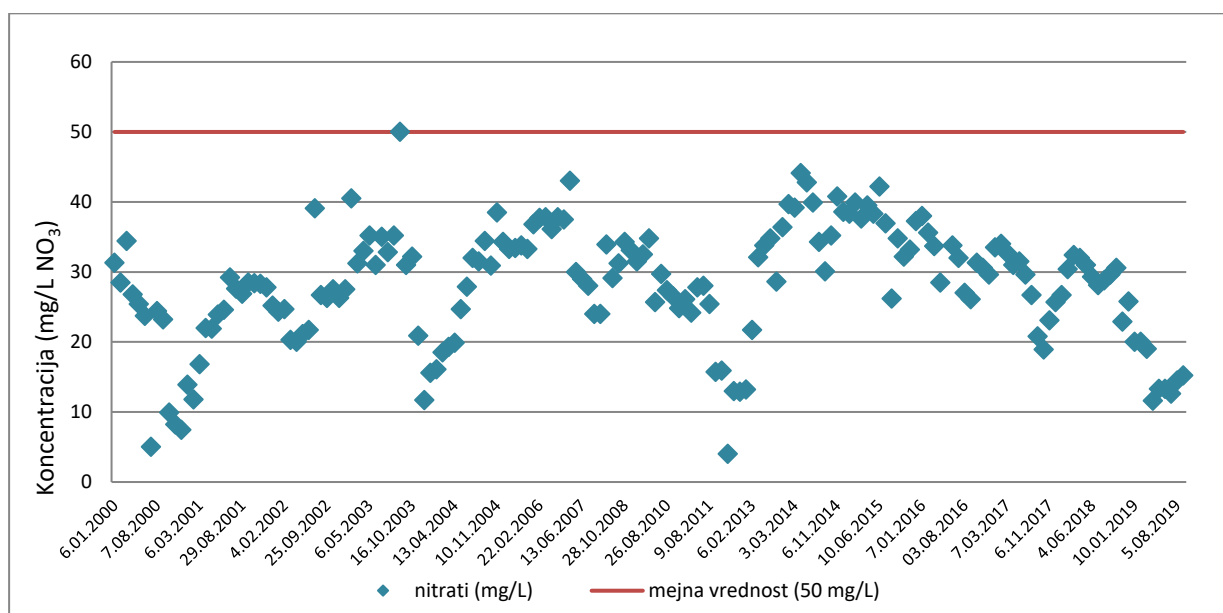
Parameter	Min	Max	Povprečna vrednost	Mejna vrednost
Nitrat (mg/L)	11,6	20	15,7	50
Atrazin (µg/L)	0,016	0,02	0,018	0,1
Desetilatrizin (µg/L)	0,03	0,04	0,04	0,1

Vodni vir Drnovo je še vedno namenjen le rezervni oskrbi s pitno vodo v izjemnih razmerah.

V spodnjih grafih so prikazani podatki pridobljeni v sklopu notranjega nadzora pitne vode na črpališču Brege v obdobju od 2000 do 2018.



Graf 1: Pregled gibanja vrednosti atrazina in desetilatrazina na črpališču Brege



Graf 2: Pregled gibanja vrednosti nitratov na črpališču Brege

V tabeli 11 so navedene vrednosti izmerjene v sklopu državnega monitoringa na omrežju sistema Krško. Mesto odvzema je v obeh primerih Vrtec Veliki Podlog.

Tabela 11: Vrednosti nitratov in desetilatrazina v letu 2019

Datum	Nitrati (mg/l)	Desetilatrazin (µg/l)
6. 5. 2019	6,36	0,015
4. 9. 2019	8,79	0,022

Koncentracije nitratov se kontinuirano spremljajo na črpališču Brege, kjer je vgrajena nitratna sonda, ki meri in beleži vrednosti nitratov, podatke pa redno spremljamo preko telemetrije.

Vodovod Krško se oskrbuje tudi iz treh vrtin v Rorah (R-4, R-6 in R-7), običajno sta hkrati aktivni največ dve.

Vodovod Dolenja vas se napaja s pitno vodo iz zajetja Črna Mlaka, po potrebi se dodaja voda iz sistema Krško.

Vodovod Senovo–Brestanica oskrbujeta s pitno vodo vrtina Rudnik in zajetje Dobrova, podsistem Koprivnica pa zajetje Toplica. Vodovod Raka se oskrbuje iz vrtin v Laščah in vodo iz vodovoda Krško, vodovod Podbočje iz vrtine v Dolu (po potrebi se dodaja voda iz sosednje občine Kostanjevica na Krki), podsistem Premagovce pa iz manjšega zajetja Premagovce. Vodovod Veliki Trn se s pitno vodo oskrbuje iz vrtine Arto.

Nekateri navedeni vodni viri so zaščiteni z obstoječim občinskim odlokom o zaščiti vodnih virov iz leta 2002, nekateri (Dobrova, Toplica, rudnik) pa nimajo sprejetega akta o zavarovanju.

Za vse aktivne vodne vire ima Občina Krško pridobljena vodna dovoljenja, niso pa vsa vodovarstvena območja določena in zaščiteni. Občina Krško je na Vlado Republike Slovenije v začetku septembra 2015 že posredovala strokovne podlage za vse aktivne vodne vire, kot osnovo za pripravo Uredbe. V preteklih letih smo s predstavniki občine sodelovali v postopku priprave državne uredbe o zaščiti vodnih virov, z aktivnostmi bomo nadaljevali tudi v letu 2020.

Večina vodnih dovoljenj za rabo pitne vode poteče v letu 2020, zato bomo v drugi polovici leta v sodelovanju z občino pripravili vloge za podaljšanje.

V letu 2015 je bila izvedena raziskovalna vrtina Brege II (Brege 2/15). Hidrogeološke preiskave kažejo, da je na lokaciji piezometra Brege 2/15 potencialen vodni vir za dolgoročno zagotovitev kakovostnega vodnega vira občine Krško. Na podlagi navedenih raziskav smo s projektantom sodelovali pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja. Z izvedbo del bomo pričeli v letu 2020.

Posebno pozornost bomo tudi v prihodnje namenili aktivnostim za zaščito podtalnice Krškega polja. Spremljali bomo kakovost in količinsko stanje podtalnice po izgradnji HE Brežice.

V sodelovanju s predstavniki lastnika bomo izvajali aktivnosti za zagotovitev rezervnih vodnih virov s pregledom obstoječih vrtin, izvedbo novih vrtin ali zajetij za vodovodne sisteme oz. podsisteme Veliki Trn, Koprivnica, Raka, Premagovce, oziroma povezav z drugimi vodovodnimi sistemi.

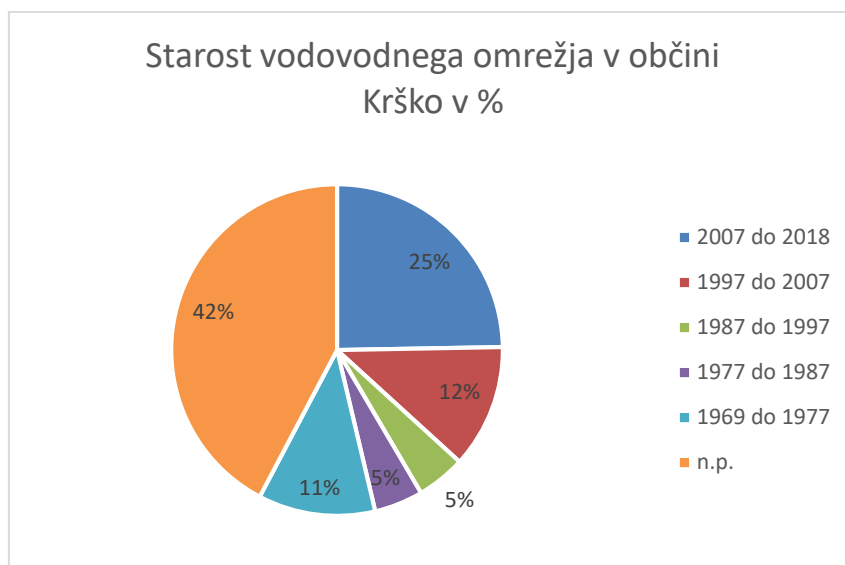
#### **ZAGOTAVLJANJE NEMOTENEGA OBRATOVANJA VODOVODNEGA SISTEMA**

Za nemoteno obratovanje vodovodnih sistemov bomo izvajali obnove cevovodov in objektov, skladno s Prilogo 1, sodelovali bomo pri nadzoru novogradenj, vzdrževali hidrantno omrežje, zagotavljali ažurno vodenje katastra ter izvajali aktivnosti za zmanjševanje vodnih izgub.

Vodne izgube prikazujejo razliko med načrpano in prodano vodo. Definicija iz Uredbe o oskrbi s pitno vodo: izgube pitne vode iz vodovoda (vodne izgube) so razlika med načrpano ali odvzeto pitno vodo iz zajetja ali zajetij za pitno vodo, ki napaja vodovod, in pitno vodo, ki je iz vodovoda dobavljena uporabnikom javne službe, uporabnikom posebnih storitev ali prebivalcem pri lastni oskrbi s pitno vodo.

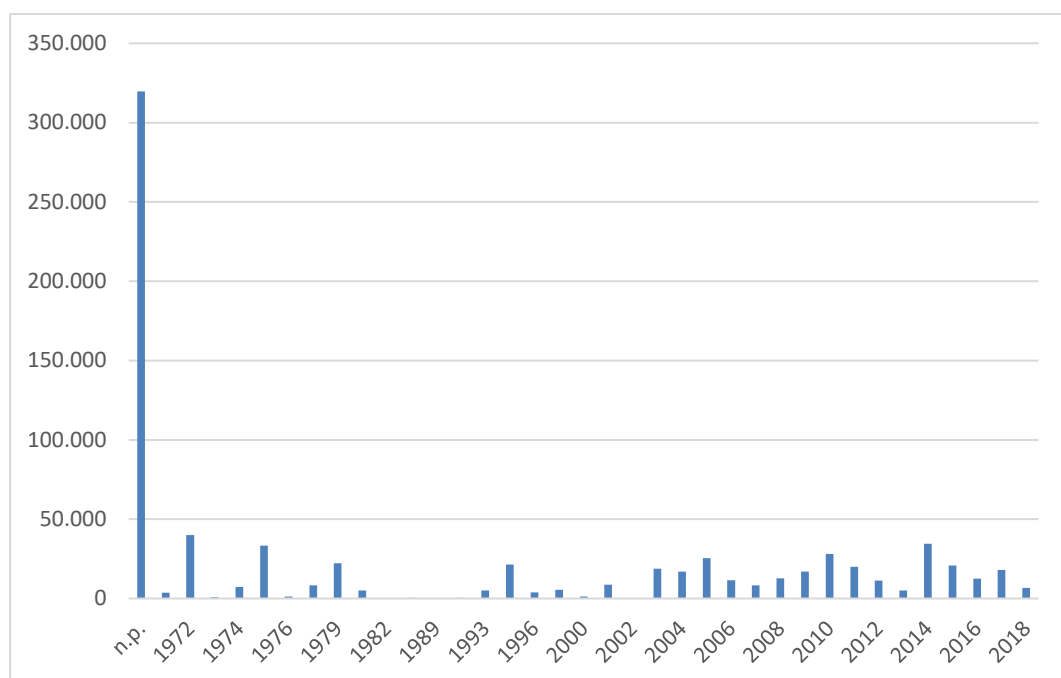
Trenutno stanje kaže, da je okoli 11 % cevovodov starejših od 40 let, za 42 % cevovodov podatka o starosti cevovoda ni (n.p. – ni poznana starost).





Graf 3: Pregled starosti vodovodnega omrežja v občini Krško v %

Skupna dolžina vodovodov, starejših od 40 let, je okoli 86 km, cevovodov, za katere ni poznano leto vgradnje, pa nekaj manj kot 320 km.



Graf 4: Pregled dolžine in starosti vodovodnega omrežja v občini Krško

Okvirni strošek vodnih izgub v preteklih 6 letih je v 2015 in 2016 upadal, a se je v letu 2017 ponovno zvišal, v 2018 pa rahlo upadel. Eden izmed vzrokov za rahel padeč je zmanjšanje števila okvar na cevovodih. V letih 2013–2015 se je izvajal projekt Hidravlične izboljšave, v sklopu katerega je bilo obnovljenih več odsekov primarnih cevovodov, kjer puščanja na ceveh praviloma ni več, je pa vse več puščanj na sekundarnih cevovodih in priključkih na vodovod.

Tabela 12: Odstotek vodnih izgub na celotne stroške oskrbe s pitno vodo

Leto	2014	2015	2016	2017	2018
Število okvar	384	519	441	454	424
Vodne izgube (%)	27	26	26	26	26
Vodne izgube (m <sup>3</sup> )	496.707	475.579	473.107	515.044	500.289
Strošek izgub: električna energija	43.117	38.342	38.914	41.366	41.024
Strošek izgub: vodno povračilo (razlika med načrpano in zaračunano)	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
<b>Skupni strošek vodnih izgub</b>	<b>63.117</b>	<b>58.342</b>	<b>58.914</b>	<b>61.366</b>	<b>61.024</b>
Strošek prodane vode	1.600.483	1.086.652	1.083.650	1.087.864	1.126.424
<b>Delež stroška vodnih izgub/celotne stroške oskrbe s pitno vodo</b>	<b>3,94</b>	<b>5,37</b>	<b>5,44</b>	<b>5,64</b>	<b>5,42</b>

Na količino vodnih izgub vpliva več dejavnikov:

- kakovost materialov iz katerih so zgrajeni cevovodi,
- starost vodovodnega omrežja in priključkov,
- operativni tlak v omrežju,
- napake merilnikov,
- nekontroliran odvzem vode iz omrežja (hidranti, črni priključki),
- izpiranje cevovodov zaradi oporečnosti vode in v primeru okvar.

Manjši delež vodnih izgub predstavlja tudi nemerjeni odvzem vode iz javnega vodovodnega omrežja (npr. pitniki, hidranti), zato bo potrebno pristopiti s sistemski ureditvi.

Izvajalec javne službe mora vodne izgube iz javnega vodovoda spremljati in evidentirati v vodni bilanci ter pripraviti program ukrepov za zmanjšanje vodnih izgub, ki je sestavni del programa oskrbe s pitno vodo. Zagotavljati mora izvedbo rednega vzdrževanja in ukrepov za zmanjšanje vodnih izgub, ki nastajajo pri rednem obratovanju javnega vodovoda. Lastnik javnega vodovoda zagotavlja izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja v skladu s programom za zmanjšanje vodnih izgub.

Pri reševanju problematike vodnih izgub je potrebno slediti določilom 17. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS št. 88/12) ter Operativnem programu oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016 do 2021, ki opredeljuje, da morajo ciljne letne vodne izgube znašati med 25,5 % do 42,5 %. Na izračun infrastrukturnega indeksa vodnih izgub (ILI) poleg dolžine omrežja in števila priključkov vpliva tudi operativni tlak v omrežju. V letu 2019 bomo sistematično analizirali vodovodne sisteme ter opredelili kritične odseke, ki so nujni za obnovo. Lotili se bomo tudi poglobljene ekonomske analize sprejemljivih vodnih izgub (ELL).

Tabela 13: Pregled strategij delovanja pri nadzoru vodnih izgub

Strategija	Aktivnosti	Cilji
Posodobitev podatkov v sistemu	Uvedba GIS-a, integracija baz podatkov	Boljše poznavanje sistema in učinkovita uporaba informacij
Razdelitev vodovodnega sistema v cone	Uvedba merjenja pretoka v manjših delih sistema, daljinski nadzor, analize minimalnih nočnih pretokov, evidenca vseh podatkov o sistemu in porabnikih po conah	Pravočasno opažanje puščanja v sistemu, hitrejše iskanje puščanj in kakovostnejši nadzor dogajanj v sistemu
Aktiven nadzor puščanj	Iskanje neprijavljenih puščanj, proaktivno preskušanje cevovoda (uporaba napredne tehnologije, npr. merilcev šuma)	Skrajšanje časa trajanja puščanja

Strategija	Aktivnosti	Cilji
Nadzor in upravljanje pritiska v sistemu	Uporaba hidravličnih ventilov za regulacijo pritiska in frekvenčnih pretvornikov za delovanje črpalk	Zmanjšanje intenzivnosti puščanja vode na mestih puščanj, zmanjšanje pojava novih puščanj in podaljšanje življenjske dobe infrastrukture
Reševanje navideznih izgub	Analiza natančnosti vodomero, izbor in uporaba vodomero z večjo natančnostjo, analiza finančne upravičenosti, uvajanje merjenja za vse uporabnike sistema	Povečanje natančnosti merjenja porabljene vode, povečanje prihodkov, nadzor in zmanjšanje nelegalne rabe vode in nadzor pooblaščenih rabe vode
Hitrost in kakovost izvedenih sanacij	Vodenje statistike o puščanjih in sanacijah, posodobitev službe vzdrževanja	Zmanjšanje trajanja puščanj, boljše kakovost dela
Izobraževanja in organizacija dela	Stalno šolanje ljudi (metodologija in tehnologija), posodobitev postopkov in procesa dela	Povečanje učinkovitosti, optimalna raba razpoložljive tehnologije in kakovostno načrtovanje

Višina vodnih izgub za 2019 je znašala 26 %, kar pomeni spodnjo mejo ciljnih vrednosti.

V letu 2020 bomo nadaljevali tudi z dograditvijo in posodobitvijo sistema, ki bo omogočal spremljanje, nadzor in krmiljenje vseh enot vodovodnih sistemov iz enega centra s pomočjo internetne aplikacije. Pri tem bomo prešli iz radijskih komunikacij na bolj varno in stabilno komunikacijo po optičnem omrežju. Sistem za daljinski nadzor bomo razvijali s ciljem sprotnega spremljanja vodnih izgub in povečanja odzivnosti pri okvarah.

Prednost vzpostavitve telemetrijskega sistema je, da lahko preko vseh merilcev, ki so povezani z nadzornim sistemom, v vsakem trenutku spremljamo podatke o pretokih vode, nivojih vode, delovanje črpalk v objektih, itd. Lažje in hitreje odkrivamo okvare na sistemih, prav tako imamo nadzor nad distribucijo vode, ob morebitnih napakah pri delovanju črpalk pa hitreje odreagiramo. Nadzor ključnih parametrov kot so motnost, koncentracije nitratov, koncentracije klora v pitni vodi, omogoča takojšnje ukrepanje za zagotavljanje kakovosti pitne vode in s tem povezanim obveščanjem uporabnikov.

V sklopu ISO dokumentacije in veljavne zakonodaje (predvsem Zakona o kritični infrastrukturi) smo prepoznali možna varnostna tveganja na dejavnosti oskrbe s pitno vodo. V prihodnje bo zato potrebno zagotoviti ustrezen sistem tehničnega varovanja ključnih objektov (vodnih virov in objektov, kjer se izvaja priprava pitne vode), dolgoročno pa vseh objektov. Pripravili dokument v katerem bomo opredelili vrsto varovanja posameznih objektov. Namen tovrstnega varovanja infrastrukture bo preprečevanje škodnih dogodkov na varovanem območju ali objektih v primerih nepooblaščenih vstopih v objekte, sabotaz oz. terorističnih napadov.

#### **SPOŠTOVANJE DOLOČIL ZAKONODAJE**

Izpolnjevali bomo zahteve veljavne zakonodaje ter izvajali redno menjavo vodomero, skladno z Zakonom o meroslovju in podzakonskimi predpisi. V letu 2020 je za zamenjavo predvidenih več kot 3.000 vodomero. Večjega števila vlog za spremembo obračunske moči vodomera ne pričakujemo.

Izvajali bomo meritve nivojev podzemne vode ter količin odvzete vode iz vodnih virov, skladno z zahtevami iz vodnih dovoljenj in o tem poročali na Agencijo Republike Slovenije za okolje. Na Direkcijo Republike Slovenije za vode bomo oddali napoved za plačilo vodnega povračila. Skladno z določili Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS št. 88/12) ter Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04) in druge področne zakonodaje bomo pripravili oz. po potrebi dopolnili Program oskrbe s pitno vodo 2018–2021, Letno poročilo IJSVO ter Poročilo o kakovosti pitne vode.

Uporabnike bomo obveščali o načinih obveščanja v letu ter jih seznanili s poročilom o kakovosti pitne vode v 2019. Nudili jim bomo tudi sodoben način obveščanja s kratkimi SMS sporočili o ukrepih za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode in o motnjah na sistemih za oskrbo s pitno vodo.

#### **UČINKOVITO IZVAJANJE DEJAVNOSTI, RAZVOJ TER NENEHNO IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI NA VSEH PODROČJIH DELA**

Tudi v letu 2019 bomo sodelovali z GZS in IJS pri pripravi primerjalne analize za dejavnost oskrbe s pitno vodo. Vodili bomo predpisane evidence in kataster ter sodelovali pri prevzemu zasebnih vodovodov v upravljanje.

Nadaljevali bomo s sodelovanjem v raziskovalnem projektu Učinkovitejša raba vode in hranil v rastlinski pridelavi za varovanje in izboljšanje virov pitne vode – URAVIVO. Nosilec raziskovalne naloge, ki se je pričela izvajati 1. 5. 2017, je Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani. Glavni cilji projekta so: razviti obstojno gnojilo iz gnojevke, ki bi ga lahko uporabljali tudi izven območja Krškega polja, preizkusiti različne metode namakanja v sadovnjaku in pri pridelavi zelenjave, opredeliti možnost rabe podzemne vode za namakanje, idr. in navsezadnje pripraviti predlog ukrepov za zmanjšanje onesnaženja podzemne vode Krškega polja.

#### **PAMETNA MESTA – PAMETNE REŠITVE NA SISTEMIH**

Skupaj z občino razvijamo in nadgrajujemo in o daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo pitne vode, ki omogoča nadzor nad porabo vode ter hitro ugotavljanje in odpravljanje napak na vodovodnem omrežju. Skupaj z geoinformacijskim sistemom in daljinskim odčitavanjem vodomerov bodo vključeni v integrirani sistem vodenja.

Vsem uporabnikom je na voljo portal E-komunala, kjer je za posamezno odjemno mesto omogočen vpogled v porabo pitne vode, možnost vpisa stanj in pregled vseh izdanih računov. K uporabi portala E-komunala uporabnike večkrat pozivamo z obvestili na zadnji strani računov.

### **4.4.2. Odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih voda**

#### **OSKRBOVANO OBMOČJE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA**

Z javno kanalizacijo so v občini Krško delno ali v celoti že opremljene aglomeracije 11862 Brege, 11866 Drnovo, 11876 Mrtvice, 11924 Krško – levi breg, 11841 Velika vas pri Krškem, 11875 Vihre, 11811 Vrbina, 11870 Krško – desni breg in Leskovec, 11865 Žadovinek, 12067 Senovo-Brestanica, 11745 Podbočje, 11879 Dolenja vas, 11836 Gorica in 11838 Jelše.

V aprilu 2017 smo sodelovali pri pripravi novelacije aglomeracij. Podali smo pripombe glede na nov osnutek aglomeracij, predvsem v smislu zmanjšanja velikosti območja aglomeracije glede na gostoto poselitve. Predlog spremembe oziroma novelacija še ni bila sprejeta. Izvedli smo pregled novo predlaganih aglomeracij in podali pripombe, a odgovora še nismo prejeli.

V letu 2020 bomo nadaljevali z opremljanjem aglomeracij nad 2.000 PE z javno kanalizacijo (sodelovanje pri izgradnji odsekov javne kanalizacije in zagotovitev možnosti priklopa na javno kanalizacijo uporabnikom), z namenom doseganja cilja 98 % pokritosti z javno kanalizacijo oziroma priključitve nanjo na teh območjih (aglomeraciji Senovo–Brestanica in Krško desni breg in Leskovec).

Prav tako se bo nadaljevalo obnavljanje, dograjevanje in umestitev novih rešitev na območjih obstoječih kanalizacijskih sistemov z namenom zmanjšanja vpliva padavinskih voda na obratovanje javne kanalizacije.

Tabela 14: Seznam aglomeracij v občini Krško, ki so zavezane k ustrezni opremljenosti

V tabeli je primerjava podatkov iz obstoječega Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode 2005–2017 in predloga dopolnitve Uredbe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod, ki pa še ni sprejet (oktober 2019).

Obstoječi Operativni program 2005–2017				Predlog dopolnitve Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (oktober 2019)			
NAZIV AGLOMERACIJE	ŠT.	PE	PE/ha	NAZIV AGLOMERACIJE	ŠT.	PE	PE/ha
ŠUTNA	11737	151	10,05	Šutna 2019	11737	119	7,93
DOBRAVA OB KRKI	11738	142	12,88	Dobrava ob Krki 2019	11738	94	10,44
PODBOČJE	11745	417	18,14	Podbočje 2019	11745	382	10,61
MALO MRAŠEVO	11726	140	10,03	Malo Mraševo 2019	11726	110	8,46
VELIKO MRAŠEVO	11677	359	17,09	Veliko Mraševo 2019	11677	277	11,08
KALCE-NAKLO	11678	220	13,73	Kalce–Naklo 2019	11678	176	7,65
PRISTAVA PRI LESKOVCU	11832	98	19,93	Pristava pri Leskovcu 2019	11832	110	7,86
VELIKI PODLOG	11831	346	15,72	Veliki Podlog 2019	11831	296	9,25
JELŠE	11838	173	19,21	Jelše 2019	11838	151	13,73
GORICA	11836	187	15,6	Gorica zgornji del 2019	11836	161	10,06
GORICA - KERINOV GRM	30372	242	241,8	Gorica spodnji del 2019	30372	237	39,50
GRŽEČA VAS	11834	117	9,00	Gržeča vas 2019	11834	105	7,50
MALI PODLOG	11833	118	14,79	Mali Podlog 2019	11833	107	9,73
MRTVICE	11876	298	16,54	Mrtvice 2019	11876	235	10,22
VIHRE	11875	212	15,14	Vihre 2019	11875	161	9,47
DRNOVO	11866	387	18,45	Drnovo 2019	11866	348	13,92
BREGE	11862	281	23,4	Brege 2019	11862	251	14,76
VELIKA VAS PRI KRŠKEM	11841	489	15,77	Velika vas pri Krškem 2019	11841	417	9,70
RAKA	11800	386	18,39	Raka 2019	11800	295	9,83
DOLENJA VAS	11879	923	12,14	Dolenja vas–Krško 2019	11879	658	7,31
KRŠKO DESNI BREG IN LESKOVEC	11870	4953	26,21	Krško desni breg–Leskovec 2019	11870	8355	14,89
SENOVO-BRESTANICA	12067	4620	20	Senovo–Brestanica 2019	12067	3856	13,44
<b>s predlogom novih AGLO 2019 ne bo več starih (OP 2005-2017)</b>				<b>s predlogom nove AGLO 2019</b>			
SMEDNIK	11777	107	15,23	Drnovo zahod 2019	50042	201	6,28
SELCE PRI LESKOVCU	11842	66	13,26	Vrh pri Površju 2019	50046	73	8,11
STRAŽA PRI RAKI	11861	91	11,38	Pleterje 2019	50062	96	8,73
ŽADOVINEK	11865	90	11,21	Gora 2019	50064	101	7,77
VRBINA	11881	61	10,18	Zdole 2019	50067	161	5,75
KRŠKO LEVI BREG	11924	5647	37,65	Koprivnica 2019	50083	88	6,29
GORNJE PIJAVŠKO	11955	125	13,87				

Iz zgornje tabele je razvidno, da se ukinja 7 AGLO (Smednik, Selce pri Leskovcu, Straža pri Raki in Vrbina, ki se dejansko ne bodo opremljale, AGLO Žadovinek in Krško Levi breg sta pridružena k AGLO Krško Desni breg in Leskovec 2019, ukinja se tudi AGLO Gornje Pijavško, ki je bilo nedavno opremljeno z javno kanalizacijo in MKČN (v sklopu projektov spremljajoče infrastrukture ob izgradnji HE na Spodnji Savi, ki jih izvaja Infra).

Na novo je predvidenih 6 AGLO, pri vseh je gostota poseljenosti manjša od 10 PE/ha.

**INFRASTRUKTURA V NAJEMU**

Družba Kostak na območju občine Krško upravlja več kot 177 km kanalizacijskega omrežja in z 58 objekti.

Tabela 15: Infrastruktura v najemu

<b>SISTEM ZA ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNIH ODPADNIH VOD</b>	<b>ŠTEVILO OBJEKTOV (KČN, prečrpališča, ZB, itd.)</b>	<b>DOLŽINA OMREŽJA (m)</b>	<b>ČISTILNA NAPRAVA</b>
Krško	38	132.481	Vipap* (16.000 PE)
Jelše–Gorica	3	3.185	Veliki Podlog (1.000 PE)
Senovo–Brestanica	12	35.247	Brestanica (4.800 PE)
Rožno	1	544	Rožno (100 PE)
Dolenji Leskovec	2	936	Dolenji Leskovec (100 PE)
Podbočje	2	5.913	Podbočje (500 PE)

Upravljam tudi MKČN Grad Rajhenburg, velikosti 50 PE.

**PLANIRANE AKTIVNOSTI**

Voda je za človeka in njegovo okolje življenjskega pomena, zato se varovanju okolja, zaščiti podtalnice, pitne vode in površinskih voda, posveča vedno več pozornosti. Komunalne odpadne vode predstavljajo večji delež vsega onesnaževanja voda. Državni Operativni program na tem področju predvideva ustrezno opremljenost gosteje poseljenih področij z javno kanalizacijo oziroma izgradnjo malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN) na področju razpršene poselitve.

Za leto 2020 smo si zadali ključne cilje, jih smiselno segmentirali na posamezna področja ter opredelili aktivnosti za doseg zastavljenih ciljev.

Tabela 16: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev za dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

<b>Cilj</b>	<b>Področje</b>	<b>Aktivnosti</b>
zagotavljanje nemotenega obratovanja kanalizacijskega omrežja	komunalne odpadne vode padavinske odpadne vode	vzdrževanje kanalizacijskega omrežja in opreme (revizijski jaški, prečrpališča, zbirni bazeni, razbremenilniki, črpalke, dušilke, sonde, itd.) - po potrebi snemanje in obnova skladno s Prilogo 1
		ureditev mehanskega predčiščenja na prečrpališčih za odpadne vode
		izvedba ločenega sistema odvajanja komunalnih in padavinskih odpadnih vod, kjer je to mogoče
		zagotovitev ustrezne priključenosti na javno kanalizacijo v aglomeracijah nad 2.000 PE
		identifikacija in ločeno odvajanje dotokov tujih vod (izviri, puščanje sistemov, slepi priključki, itd.)

		<b>Aktivnosti</b>
zagotavljanje nemotenega obratovanja kanalizacijskega omrežja	komunalne odpadne vode padavinske odpadne vode	vodenje katastra površin/streh iz katerih so padavinske vode speljane v javno kanalizacijo, izvedba ukrepov za zagotovitev nemotenega obratovanja kanalizacijskega sistema zaradi izrednih dogodkov v času obilnejših padavin
		priprava projektantskih rešitev za izvedbo ukrepov ločenega odvajanja padavinskih odpadnih voda
	industrijske odpadne vode	nadzor masno obremenjenih odpadnih vod
		identificiranje povzročiteljev prekomerno obremenjenih odpadnih vod, slepih priključkov
	oprema in daljinski nadzor	dobava in vgradnja črpalk za odpadno vodo v prečrpališčih
		nadgradnja sistema daljinskega nadzora
zagotavljanje nemotenega obratovanja (malih) komunalnih čistilnih naprav nad 50 PE	vzdrževanje objektov in opreme	nadzor objektov in spremljanje delovanja opreme ter odprava okvar, izvedba sanacij
	nadzor	izvedba obratovalnih monitoringov v sodelovanju z družbo VIPAP in lastni nadzor
		nadzor in spremljanje ter vodenje tehnoloških procesov
		izvedba analiz odpadkov (blata iz čistilnih naprav)
	odpadki	ravnanje z blatom in odpadki iz komunalnih čistilnih naprav (iz grabelj, iz lovilcev olj, itd.)
zagotavljanje praznjenja greznic in prevzema blata iz MKČN do 50 PE ter pregled MKČN	prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN	prevzem vsebin nepretočnih greznic, grezničnih gošč in blata iz MKČN skladno s programom praznjenja ter oddaja na SČN Vipap
	pregled MKČN	pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav
		Svetovanje
spoštovanje določil zakonodaje	meritve količin dotečene vode	meritve dotokov odpadnih vod na čistilne naprave in spremljanje stanja
	programi, poročila	Program odvajanja in čiščenja odpadnih vod 2017–2020
		letno poročilo IJSVO
		letno poročilo KČN
		letno poročilo MKČN
povečanje priključenosti na kanal	zagotovitev čim višje stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje	

Cilj	Področje	Aktivnosti
učinkovito izvajanje dejavnosti, razvoj ter nenehno izboljševanje kakovosti na vseh področjih dela	podporne aktivnosti	dograditev kanalizacijskega omrežja (za zagotovitev možnosti priklopa na kanal)
		primerjalna analiza (IJS, GZS)
		ukinitvev greznic pri uporabnikih, ki so priključeni na javno kanalizacijo
		priprava oziroma dopolnitev načrta ukrepov v primeru izrednih razmer, nepredvidljivih napak in višje sile
		vzdrževanje katastra komunalnih vodov (obratni kataster) z evidencami osnovnih sredstev (analitika) v povezavi z inventarnimi številkami
		izvedba deratizacije kanalizacije
		osveščanje in obveščanje uporabnikov ter sodelovanje z zainteresirano javnostjo
		sodelovanje pri izvedbi in prevzemu v upravljanje novozgrajenih kanalizacijskih omrežij s čistilnimi napravami
		prepoznavanje varnostnih tveganj in tehnično varovanje infrastrukture
		vodenje evidenc in druge dokumentacije

Na osnovi Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Ur. list RS, št. 80/2012 s spremembami). se zbirajo sredstva, ki so namenjena investicijam izgradnje kanalizacijskega omrežja in čistilnih naprav. Sama sredstva okoljske dajatve so se v zadnjih letih zaradi čiščenja komunalnih odpadnih voda iz omrežja Krško z okolico bistveno znižala.

#### ZAGOTAVLJANJE NEMOTENEGA OBRATOVANJA KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA

Za nemoteno obratovanje kanalizacijskih sistemov bomo skladno s Prilogo 1 izvajali obnove cevovodov in dograditve krajših odsekov kanalizacije z namenom povečanja stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje, širitev sistema daljinskega nadzora in odpravljali okvare na kanalizacijskem sistemu. Sodelovali bomo pri nadzoru novogradenj in identificirali povzročitelje prekomerno obremenjenih odpadnih voda.

V Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda so, glede na obremenjenost območij, predpisani roki za opremljenost naselij z javno kanalizacijo, kakor tudi odstotek obremenitve, ki mora biti priključena na čistilno napravo. Roki so odvisni od gostote poselitve ter občutljivosti območja.

V letu 2007 je Občina Krško naročila izdelavo Občinskega operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, kjer so definirane okvirne rešitve za doseganje ciljev iz zakonodaje. V prihodnje je predvidena novelacija državnega operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, zatem pa bo potrebno novelirati tudi občinski program.

Na območjih, kjer bo v letu 2020 zgrajeno novo kanalizacijsko omrežje, bomo uporabnike pozvali k priklopu.



V naslednjih letih bo potrebno zagotoviti sredstva za izgradnjo kanalizacijskega omrežja na območju aglomeracij, ki še niso opremljena z javno kanalizacijo in dograditev kanalizacije za zagotovitev priklopov delno opremljenih aglomeracij (npr. Senovo). Veliko pozornost bo potrebno nameniti odvajanju padavinskih in tujih odpadnih vod, ki jih bo potrebno ločeno odvajati v najbližji odvodnik in razbremenjevati obstoječi mešani kanalizacijski sistem.

V prihodnje bo potrebno pozornost usmeriti na celostno reševanje izzivov na posameznih (M)KČN ter mešana kanalizacijska omrežja (kot npr. sistema Krško in Senovo–Brestanica), saj se ugotavlja, da je količina dotečenih odpadnih in padavinskih voda bistveno višja od zaračunanih.

V zadnjih nekaj letih smo priča pogostim in večkrat celo preplavitvam urbanih območij. Pričakovani vplivi podnebnih sprememb na padavine v Sloveniji so: večja poletna spremenljivost temperature in padavin, več močnih padavinskih dogodkov, okrepitev hidrološkega cikla–kroženja vode, pogostejše zdajšnje 100-letne poplave, v naših krajih verjetno znatno povečanje pogostosti poletne suše, verjetno povečanje števila dni z ugodnimi razmerami za nastanek poletnih neurij (dr. Uroš Krajnc, Poplavna ogroženost urbanih območij z meteornimi vodami).

Tudi na javnih kanalizacijskih omrežjih v občini Krško (predvsem Krško in Senovo–Brestanica) bo potrebno zagotoviti ukrepe za zagotavljanje poplavne varnosti urbaniziranih površin. Mednje sodi ločevanje padavinskih voda iz mešane kanalizacije in odvod v vodotoke ali odprte zadrževalnike, izgradnja zadrževalnih bazenov na obstoječi kanalizaciji in podobni ukrepi. Potrebno bo izdelati tehnične rešitve ter operativni program s kratkoročnimi in dolgoročnimi cilji in viri zagotavljanja finančnih sredstev za investicije in obratovanje.

V letu 2020 bomo nadaljevali z izvedbo ukrepov na kritičnih odsekih kanalizacije na območju desnega brega reke Save, v Krškem in Leskovcu pri Krškem, in sicer:

- pregled odseka kanalizacije po Wolfovi ulici do ulice Mladinskih delovnih brigad s kamero ter priprava projektantske rešitve (po potrebi sanacija ali povečanje kanala, razbremenjevanje padavinskih voda oziroma izvedba drugih s strani projektanta predlaganih rešitev),
- izvesti nov fekalni kanal po Wolfovi ulici, nato po ulici Mladinskih delovnih brigad do Ulice 11. novembra in nadalje do obstoječega fekalnega kanala pri Zdravstvenem veterinarskem centru Lipej - Šerbec.
- izvesti nov fekalni kanal po Ulici 11. novembra, z navezavo na obstoječi fekalni kanal za osnovno šolo Leskovec,
- na odseku od iztoka iz Kovinarske ulice v Krškem do obstoječega kanala za podjetjem Cerjak kanalizacija ne dopušča novih priklopov, zato bo potrebno izvesti nov meteorni kanal. Uporabniki na območju »kompleksa bivše kovinarske« pa si bodo morali obnoviti interno kanalizacijsko omrežje sami.
- od razbremenilnika pri podjetju Resistec naprej proti Žadovinku in okoli objekta Resistec, vse do reke Save, bo potrebno ob obstoječem kanalu izvesti dodatni meteorni kanal za razbremenjevanje meteornih vod v Savo oziroma druge ustrezne rešitve, ki jih bo predvidel projektant.
- na levi strani reke Save, pri zadrževalnem bazenu ZB 4 izvesti dodatni odvod z navezavo na iztok v reko Savo, ki bi preprečil zaježitev kanalizacije gorvodno,
- na levi strani reke Save, pri zadrževalnem bazenu ZB 5, povezati dovodni in odvodni kanal iz ZB, da se prepreči zaježitev kanalizacije gorvodno. Na mestu povezave v jašku izvesti odvoz proti odvodnem kanalu, ki pride v funkcijo le ob maksimalni obremenitvi,
- obnova mešane kanalizacije na Kolodvorski cesti,
- obnova mešane kanalizacije na odseku Cesta 4. julija do Aškerčeve ulice.

V sklopu izvajanja rednih vzdrževalnih del na kanalizacijskem omrežju bomo posebno pozornost namenili dodatnem čiščenju kritičnih odsekov obstoječega kanalizacijskega omrežja.

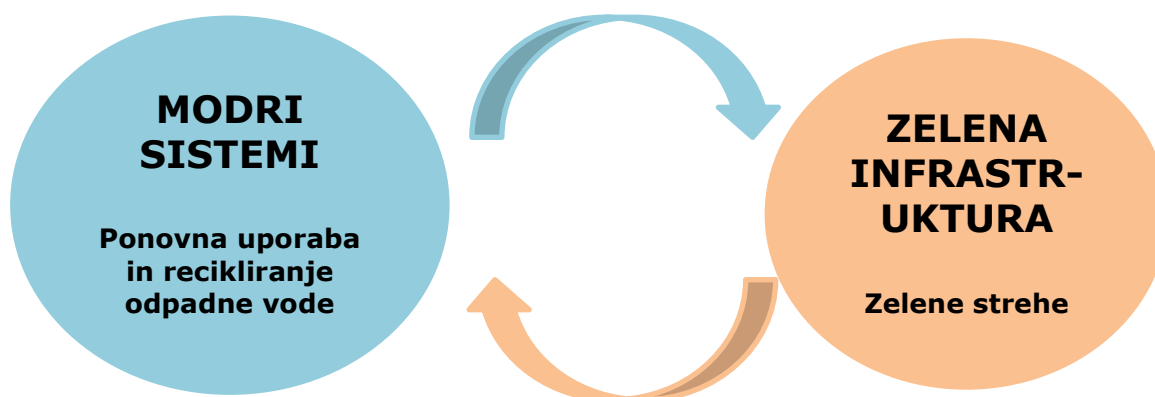
Potrebna je obnova dotrajane kanalizacije, saj je obstoječa kanalizacija iz obdobje pred več kot 40. leto iz betonskih cevi, stiki niso več vodotesni, določeni odseki pa so poškodovani (počene cevi). Prav tako so se v času od izgradnje kanalizacije do danes povečale utrjene površine, s katerih se padavinska voda steka v javno kanalizacijo.

Prednostno je predvidena izvedba najnujnejših ukrepov za razbremenitev kanalizacije na kritičnih odsekih, in sicer:

- na meteorni kanalizaciji pri stadionu OŠ Leskovec od zadnjega jaška pred lokalno cesto do odvodnega kanala potoka Pašnik izvesti kanal z iztokom v odvodni kanal vodotoka Pašnik,
- na kanalu BC DN 1200 pri nekdanjem podjetju Bor, kjer se združi s kanalom BC DN 800 iz smeri CKŽ in poteka dalje proti ZB 3, izvesti razbremenitev iztoka v odvodni kanal vodotoka Pašnik,
- izvedba propusta za kasnejšo uporabo (izvedbo iztoka meteorne kanalizacije v reko Savo) na odseku izgradnje nove obvoznice od Žadovinka do novega mostu,
- izvedba hidravlične analize kanalizacijskega sistema Krško – levi breg,

Dolgoročno bo potrebno vpeljati strategijo zelene modre infrastrukture v mestih. Ta predstavlja načrtovanje urbanih okolij, ki pri zagotavljanju učinkovitega upravljanja z vodo v mestih vključuje naravo – gre za prepletanje in povezovanje upravljanja z vodami in načrtovanja zelenih površin.

V nasprotju z neprepustnimi površinami je zelena infrastruktura sposobna prestrezati, zadrževati in filtrirati padavine. Zelena infrastrukturo v mestih predstavljajo urbani gozdovi, parki, posamezna ulična drevesa in druge zelene površine. Drevesne krošnje prestrezajo padavine in uravnavajo količino padavin, ki dosežejo tla, s črpanjem vode preko korenin pa drevesa porabljajo vodo iz tal in izboljšujejo mikroklimo. Vodne površine v mestih uspešno blažijo visoke temperature (Stražar, 2018).



Slika 2: Sinergistični učinki zelene infrastrukture z modrimi sistemi urbanih voda (Maksimović, Atanasova, Banovec, 2013)

Ključnega pomena je tudi osveščanje uporabnikov kanalizacijskih sistemov. Sami lahko z manjšimi posegi (odmašitev rešetk na dvoriščih, zatravitev in uporaba travnih plošč na parkirnih površinah, dvoriščih, ureditev manjših ponikovalnih bazenov) preprečijo škodo na zasebni lastnini.

### **ZAGOTAVLJANJE NEMOTENEGA OBRATOVANJA (MALIH) KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV**

Posebno pozornost bomo namenili nadzoru procesa čiščenja odpadnih voda in ravnanju z odpadki iz čistilnih naprav.

Odpadne vode mesta Krško z okolico se čistijo na komunalnem delu SČN Vipap, v lastništvu in upravljanju podjetja Vipap Videm Krško, ki mesečno zaračunava opravljeno storitev.

Dejanska količina odpadnih in padavinskih voda na sistemu Krško, Senovo–Brestanica in Podbočje je še vedno bistveno višja od zaračunanih, kar je posledica mešanega kanalizacijskega sistema in priklpov odvajanja padavinskih voda iz streh in cest v javni kanal ter predvsem vdora tujih vod ob večjem deževju.

Velik del obremenitve SČN Vipap predstavljajo industrijski onesnaževalci, katerih odpadne vode presegajo projektirane vrednosti. Z nekaterimi že imamo sklenjene posebne pogodbe, saj morajo v odvisnosti od faktorja obremenitve plačati višjo tarifo. Z identifikacijo in nadzorom prekomernih povzročiteljev bomo nadaljevali tudi v prihodnje.

Na čistilni napravi Brestanica bo potrebno zagotoviti učinkovit proces čiščenja odpadnih vod. To bomo lahko zagotovili z obnovo kanalizacije in ločenem odvajanjem padavinskih vod ter identifikacijo povzročiteljev prekomerno obremenjene odpadne vode. Proces čiščenja bo potrebno nadgraditi, da bo na čistilni napravi zagotovljen predpisan učinek čiščenja odpadnih vod (predvsem po parametru amonijev dušik).

V letu 2020 bomo nadzorovali procese čiščenja in izvajali redna vzdrževalna dela na MKČN Podbočje, Rožno, Dolenji Leskovec, Veliki Podlog ter izvedli prevzem v upravljanje novozgrajene kanalizacije Pijavško in Stara vas (Ob Potoku). Prav tako bomo izvedli prve meritve na čistilni napravi Pijavško. Uporabnike na območju naštetih naprav, ki še niso izvedli priključka na javno kanalizacijo, bomo pozivali, da to nemudoma storijo, saj je zelo pomembno, da so manjše naprave ustrezno obremenjene.

Pri obratovanju novo prevzetih MKČN se zaradi postopnega priključevanja uporabnikov pojavljajo težave zaradi premajhne količine odpadnih vod. Težje se vzpostavi optimalni proces čiščenja odpadnih vod.

V sklopu ISO dokumentacije in veljavne zakonodaje (predvsem Zakona o kritični infrastrukturi) smo prepoznali možna varnostna tveganja na dejavnosti odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda. V prihodnje bo zato potrebno zagotoviti ustrezen sistem tehničnega varovanja ključnih objektov (čistilne naprave, prečrpališč), dolgoročno pa vseh objektov. Namen tovrstnega varovanja infrastrukture bo preprečevanje škodnih dogodkov na varovanem območju ali objektih v primerih terorističnih napadov, sabotaz oz. drugih nepooblaščenih vstopih v objekte.

### **ZAGOTAVLJANJE PRAZNJENJA GREZNIC IN PREVZEMA BLATA IZ MKČN DO 50 PE TER PREGLED MKČN**

Program dela temelji na obveznostih, ki izhajajo iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalnih odpadnih voda (Ur. list RS, št. 98/2015 s spremembami), in sicer mora izvajalec javne službe na območjih, ki niso opremljeni z javno kanalizacijo, kot obvezno storitev zagotavljati:

- prevzem in odvoz komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic ter čiščenje te vode v komunalni čistilni napravi,
- prevzem in odvoz blata iz obstoječih greznic in MKČN<50 PE ter njegovo obdelavo na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata, najmanj enkrat v treh letih,
- pregled MKČN<50 PE enkrat v obdobju treh let.

Prevzem in obdelavo grezničnih gošč in blata iz MKČN bomo izvajali skladno s Programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode. V letu 2020 imamo v planu prevzeti greznične gošče in blato iz MKČN iz več kot 1.200 odjemnih mest. Plan praznjenja je podan v tabeli 17. Greznice in MKČN, ki niso dostopne s specialnim komunalnim vozilom, bomo praznili s traktorjem in cisterno. Obdelava prevzetih vsebin iz greznic in MKČN se bo izvajala na SČN Vipap.

Skozi vse leto bomo sprejemali vloge za oprostitev plačila storitve prevzema za uporabnike, ki imajo kmetijska gospodarstva in uporabljajo blato kot gnojilo v kmetijstvu. Uporabniki, ki izpolnjujejo pogoje, so dolžni vlogo za oprostitev plačila obnavljati na 3 leta.

V skladu s planom bomo opravljali preglede MKČN, ki jih bo v letu 2020 več kot 90. Pri pregledih bo naša naloga podati lastnikom MKČN čim več informacij glede delovanja in vzdrževanja MKČN. Pozivali bomo lastnike MKČN, ki nam še niso dostavili poročil o prvih meritvah, da nam jih dostavijo, ter o ostalih obveznostih, ki jih morajo izpolnjevati.

Dopolnjevali bomo evidence o odjemnih mestih, ki nimajo urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, ter predstavili možne rešitve. Dokončali bomo evidenco odjemnih mest, ki jih je potrebno prazniti s traktorjem, ter tistih, ki so nedostopna in praznjenje ni mogoče.

Tabela 17: Plan praznjenja za leto 2020

Mesec	Naselje
Marec	Brezovska Gora, Veliko Mraševo, Rožno, Celine
April	Črešnjice nad Pijavškim, Dolenja vas pri Raki, Apnenik pri Velikem Trnu, Ardro pod Velikim Trnom, Ardro pri Raki
Maj	Drnovo, Ravne pri Zdolah, Libna
Junij	Čretež pri Krškem, Reštanj, Brezje pri Dovškem, Brezje pri Raki, Brlog, Drenovec pri Leskovcu
Julij	Gmajna, Golek, Gorenje Dole, Spodnje Dule
avgust	Šutna, Brezje v Podbočju, Brezovica v Podbočju, Dalce, Dobrova, Dolenja Lepa vas, Gora, Gradnje
september	Dolenji Leskovec, Raka
oktober	Brezje pri Senušah, Brod v Podbočju, Bučerca, Veniše, Zdole
november	Cirje, Senovo, Spodnji Stari Grad, Vihre

Skladno s področno zakonodajo bomo izvajali monitoringe obratovanja čistilnih naprav ter meritve dotokov odpadnih vod na čistilne naprave. Konec leta 2020 bomo pripravili nov Program odvajanja in čiščenja odpadnih vod 2021–2024, pripravili Letno poročilo IJSVO ter letni poročili za KČN in MKČN.

Uporabnike, priključene na javno kanalizacijo, bomo obveščali, na kateri čistilni napravi se čisti komunalna ali padavinska odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo, in o pogojih odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v javno kanalizacijo.

Uporabnike javne službe, ki so lastniki ali upravljalci nepretočnih greznic, malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, bomo obveščali, na kateri čistilni napravi se čisti komunalna odpadna voda iz nepretočne greznice oz. na kateri komunalni čistilni napravi se obdeluje blato, o rokih prevzema in drugih pogojih za prevzem komunalne odpadne vode ali blata pri uporabnikih storitev in o rokih in času izvedbe pregledov MKČN.

## UČINKOVITO IZVAJANJE DEJAVNOSTI, RAZVOJ TER NENEHNO IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI NA VSEH PODROČJIH DELA

Tudi v letu 2020 bomo sodelovali z GZS in IJS pri pripravi primerjalne analize za dejavnost odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Vodili bomo predpisane evidence in kataster ter sodelovali pri prevzemu novozgrajene kanalizacije v upravljanje (obveščanje uporabnikov o možnosti priključitve na omrežje).

Nadaljevali bomo s sodelovanjem v projektu »Učinkovito čiščenje odpadnih voda za ohranjanje vodnih virov – VARUJ VODO«, katerega cilj je zagotoviti svetovanje glede ustreznega čiščenja komunalnih odpadnih vod iz gospodinjstev občanom na območju, kjer ni predvidena gradnja javne kanalizacije, ter izvedba pilotne čistilne naprave.

## PAMETNA MESTA – PAMETNE REŠITVE NA SISTEMIH

Skupaj z občino razvijamo in nadgrajujemo daljinski nadzor in upravljanje sistema za odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode, ki bo omogočili nadzor nad dotečeno vodo v kanalizacijski sistem in na čistilne naprave. V primerih obilnejših padavin, visokih vod v odvodnikih ali zmanjšanjem pretoku odpadnih vod je možno upravljanje črpališč. Skupaj z geoinformacijskim sistemom bo vključen v integrirani sistem vodenja.

### 4.4.3. Zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov

#### UVOD

V občini Krško smo pred 17 leti začeli vzpostaviti sistem ločenega zbiranja odpadkov na izvoru. Razvijati smo začeli koncept gospodarjenja z odpadki, s čimer smo sledili usmeritvam Republike Slovenije in Evropske unije na področju ravnanja z okoljem. Vseskozi strmimo k napredku in kakovostnemu izvajanju storitev. V ta namen smo si za leto 2020 zastavili cilje, ki jih s področji delovanja in aktivnostmi podrobneje definiramo v tabeli 18.

Tabela 18: Področja delovanja z aktivnostmi za doseg ciljev pri dejavnosti zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov

Cilj	Področje	Aktivnosti
gospodarjenje z odpadki oz. uresničevanje krožnega gospodarstva	zbiranje in odvoz	redno zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov
	razširjanje omrežja	širitev omrežja individualnih posod za mešano embalažo za vključitev v sistem odvoza »od vrat do vrat«
		proučitev možnosti za dodajanje individualnih posod za papirno in kartonsko embalažo za vključitev v sistem odvoza »od vrat do vrat«
		spodbujanje gospodarstva za večje ločeno zbiranje komunalnih odpadkov
	zmanjšanje frekvence odvozov	proučitev možnosti za zmanjšanje frekvence odvoza mešanih komunalnih odpadkov iz dveh na vsake tri tedne
	kosovni odpadki	odvoz kosovnih odpadkov po sistemu »od vrat do vrat«
	zdravstveni odpadki	razdeljevanje posod uporabnikom za odpadne injekcijske igle in brezplačno prevzemanje
zbiranje izrabljenega jedilnega olja	prevzemanje izrabljenega jedilnega olja	

Cilj	Področje	Aktivnosti
preprečevanje nastajanja odpadkov in informiranje	delo z mladimi	predstavitve dejavnosti družbe Kostak in okoljske problematike v vrtcih, osnovnih šolah in na CRO SSG
	obveščanje	priprava in distribucija urnika za odvoz odpadkov
	spodbujanje ločenega zbiranja	razdeljevanje pisnih opozoril za nepravilno ločevanje odpadkov
		razdeljevanje plakatov <i>Kako pravilno ločujemo odpadke?</i>
		razdeljevanje zloženek o odpadkih
ponovna uporaba materialov	izmenjevalnica predmetov na tržnici Videm	
urejanje in vzdrževanje komunalne infrastrukture	ekološki otoki in odjemna mesta	skrb za red in čistočo ekoloških otokov
		prodaja novih posod
		zamenjava dotrajanih in poškodovanih posod
		ograjevanje ekoloških otokov oz. odjemnih mest z ograjo, vrati in ključavnicami pri večstanovanjskih objektih
		utrjevanje neurejenih ekoloških otokov s podstavki in kovinskimi ogradami
		zaklepanje posod za mešane komunalne odpadke pri večstanovanjskih objektih
		zamenjave kovinskih posod za mešane komunalne odpadke s plastičnimi
		vodenje evidenc prodaje in zamenjave posod, urejenosti ekoloških otokov ter katastra ekoloških otokov in posameznih odjemnih mest
		sprejemanje in odgovarjanje na pisne in ustne reklamacije
		sklepanje pogodb z novimi naročniki storitev iz gospodarstva
vpeljavo uporabe sistema polnosti posod		
	CRO SSG	skrb in upravljanje z zunanjim ekološkim otokom na CRO SSG
sanacija divjih odlagališč	evidentiranje	popis vseh divjih odlagališč
	čiščenje	sanacija vseh divjih odlagališč
skrb za okolje	vozila	upravljanje z novimi, varčnejšimi, tišjimi in okolju prijaznejšimi transportnimi sredstvi
sodelovanje na projektih in v projektnih skupinah	informacijske tehnologije (ITE)	uporaba sodobnih ITE na področju ravnanja z odpadki
	kaskadna raba materiala	materialna oz. ponovna uporaba odsluženih (lesenih) predmetov
monitoring zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov poleg CRO SSG	podzemne vode	poročilo o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode
	emisije snovi v zrak	poročilo o meritvah emisije snovi v zrak
	meteorološki parametri	meritve meteoroloških parametrov

## GOSPODARJENJE Z ODPADKI OZ. URESNIČEVANJE KROŽNEGA GOSPODARSTVA

V občini Krško izvajamo ločeno zbiranje odpadkov s sistemom individualnih posod za zbiranje ostalih odpadkov, bioloških odpadkov, embalaže in posod na ekoloških otokov za

ločeno zbiranje mešane embalaže, papirja, stekla, odpadne elektronske električne opreme in delno bioloških odpadkov.

V sistemu zbiranja odpadkov bomo tudi v prihodnje uporabljali tipske posode normiranega volumna po EU standardih. Za uporabnike se bomo trudili zagotoviti najustreznejšo velikost posode glede na njihove potrebe.

V letu 2020 bomo na spletni strani družbe Kostak nadaljevali s spletno aplikacijo E-urnik, ki bo namenjena vsem uporabnikom naših storitev. Na osnovi vpisa naslova in hišne številke bo omogočala vpogled v interni kataster zbirnih posod in predvidene termine naslednjih odvozov. Prav tako bomo vsem uporabnikom, ki ne razpolagajo z elektronsko-informacijsko tehnologijo, poslali natisnjen urnik odvoza za leto 2020.

V letu 2020 nameravamo nadaljevati s postavitvijo dodatnih individualnih posod za zbiranje mešane embalaže in bioloških odpadkov. K temu bomo v skladu z obstoječo zakonodajo nadaljevali s spodbujanjem gospodarskih subjektov. Proučili bomo možnosti postavitve individualnih posod za zbiranje papirne in kartonske embalaže v gospodinjstvih. V naslednjem letu bomo izvajali odvoz:

- mešanih komunalnih odpadkov vsakih 14 dni,
- bioloških odpadkov od marca do novembra tedensko, v zimskem času pa vsakih 14 dni,
- embalaže iz individualnih posod vsakih 14 dni,
- ločeno zbranih odpadkov iz ekoloških otokov:
  - ⇒ embalažo dvakrat tedensko
  - ⇒ papir in steklo tedensko

Širitev omrežja individualnih posod za mešano embalažo je del Programa družbe Kostak zadnjih nekaj let, s čimer si prizadevamo za povečanje ločeno zbranih odpadkov, preprečevanje odlaganja reciklabilnih materialov v črne posode in vzpostavitev krožnega gospodarstva z visokokakovostnim recikliranjem. Program je skladen z državnimi in evropskimi cilji na področju krožnega gospodarstva, varovanja virov in čim večjega recikliranja. Na področju mešane embalaže so tovrstne postavitve zelo smiselne, saj je večina končnih produktov pri distributerjih in prodajalcih embalirana v plastičnih embalažah. Še več, naše študije kažejo, da se v posodah za preostanek odpadkov, poleg mešanih komunalnih nahaja ravno največ plastike.

V skladu z 8. členom Uredbe o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Ur. list RS, št. 33/2017 s spremembami) je izvajalec javne službe po sistemu od vrat do vrat dolžan zbirati: mešane komunalne odpadke, biološke odpadke in odpadno embalažo iz plastike, kovin in sestavljenih materialov, zato bomo tudi v naslednjih letih nadaljevali s širitvijo sistema individualnih posod pri gospodinjstvih.

Pogostost odvozov odpadkov se je zaradi večjih količin ločeno zbranih odpadkov povečala in jo bomo v prihodnje prilagajali potrebam in povratnim informacijam o polnosti posod. Istočasno bomo razmišljali o možnosti zmanjšanja odvoza mešanih komunalnih odpadkov iz 14 dnevne na tritedensko obdobje odvoza.

Za leto 2020 planiramo dodatne aktivnosti pri izvedbi katastra za zbiranje odpadkov. S tem bomo ažurirali podatke o velikosti in številu posod na vseh odjemnih mestih.

V naslednjem letu bomo z že utečenim načinom zbiranja kosovnih odpadkov po sistemu na klic, s katerim se bomo izogibali nekontroliranemu odvažanju odpadkov s strani nepooblaščenih oseb, ki prihaja v sistemih s postavitvami samonakladalnih kontejnerjev na skupnih lokacijah in posledičnim odlaganjem neuporabnih delov kosovnih odpadkov v naravo. S takšnim načinom, v katerem ima vsako gospodinjstvo enkrat letno na voljo brezplačen odvoz 3 m<sup>3</sup> kosovnega materiala, večstanovanjski objekt pa 5 ali 7 m<sup>3</sup>

kontejner, zagotavljamo ustreznost prevzetih odpadkov in možnost nadaljnega plasmaja ter posledično zmanjšanje črnih odlagališč.

V letošnjem letu bomo v skladu z novo veljavno zakonodajo nadaljevali z dvakratnim letnim odvozom nevarnih odpadkov. Akcija, ki bo vključevala vse krajevne skupnosti v občinah Krško, bo z mobilno zbiralnico predvidoma potekala v maju in septembru.

Prav tako si bomo prizadevali za učinkovitejše ločevanje ostalih odpadkov – tudi odpadnih injekcijskih igel. Ker domači koš za odpadke ni pravo mesto za odpadne injekcijske igle, ki zaradi ostrine predstavljajo nevarnost za vse, ki odpadke zbirajo, odvažajo, sortirajo in obdelujejo, jih zato zbiramo ločeno od ostalih odpadkov, na suhem, varnem in otrokom nedostopnem mestu. V ta namen v družbi Kostak občanom omogočamo dobavo brezplačne posode, ki bodo zagotavljale ustrezno shranjevanje, in ponujamo brezplačen prevzem na sedežu ali na centru.

Zdravstveni odpadki se običajno uvrščajo med nevarne odpadke. Te z mobilno zbiralnico iz gospodinjestev prevzemamo dvakrat letno. Uporabniki jih lahko v času uradnih delovnih ur na zbirni center oddajo tudi sami. Za odpadne injekcijske igle, ki sicer sodijo med odpadne kovine, se pa uporabljajo za različne oblike zdravljenj, smo strankam brezplačno razdeljevali zabojnike, kamor to frakcijo lahko odlagajo in jo ob napolnitvi prinesejo na Center za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad.

### **PREPREČEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV IN INFORMIRANJE**

Prizadevali si bomo za preprečevanje nastajanja odpadkov oz. povečanje ločeno zbranih odpadkov. Čeprav trenutno v gospodinjstvih presehamo 65 % ločeno zbranih odpadkov, lahko z aktivnim sodelovanjem vseh deležnikov v procesu zbiranja in ločevanja odpadkov dosežemo še boljše rezultate. V ta namen bomo mlajšo in starejšo populacijo spodbujali k večjemu ločenemu zbiranju odpadkov in ponovni uporabi materialov. V vrtcih, osnovnih šolah in na Centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad (CRO SSG) bomo predstavljali storitve, ki jih izvajamo, saj smo prepričani, da je izobraževanje otrok pomembno in potrebno, ker otroci posredno izobražujejo tudi odrasle. Z zloženkami o odpadkih in plakati *Kako pravilno ločujemo odpadke?* bomo uporabnike pozivali k doslednejšem sortiranju. Osveščanje uporabnikov bo potekalo prav tako preko spletne strani, kjer je uporabnikom na voljo abecednik odpadkov, ki služi kot vodnik pri ustreznem ločevanju odpadkov, položnic in PR člankov v Posavskem obzorniku. Tiste, ki se ne bodo držali zakonodajnih načrtov in poslovnih ciljev, bomo opozarjali s pisnimi opozorili. Na tržnici Videm bomo z akcijami »prinesi – odnesi« promovirali ponovno uporabo različnih rabljenih materialov.

Po določitih Uredbe o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Ur. list RS št. 39/10) bomo povzročitelje odpadkov iz gospodinjestev obveščali o namenih in ciljih izvajanja predpisanega ravnanja s kuhinjskimi odpadki iz gospodinjestev in zelenim vrtnim odpadom, prepovedi mešanja kuhinjskih odpadkov iz gospodinjestva in zelenega vrtnega odpada z drugimi komunalnimi odpadki, varni in za okolje neškodljivi hrambi kuhinjskih odpadkov iz gospodinjestva in zelenega vrtnega odpada, možnostih hišnega kompostiranja kuhinjskih odpadkov iz gospodinjestva in zelenega vrtnega odpada v hišnem kompostniku, minimalnih zahtevah za pravilno hišno kompostiranje, načinu prepuščanja kuhinjskih odpadkov iz gospodinjestva in zelenega vrtnega odpada izvajalcu javne službe ter nadaljnjem ravnanju z zbranimi kuhinjskimi odpadki iz gospodinjestva in zelenim vrtnim odpadom.

### **UREJANJE IN VZDRŽEVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**

Še naprej si bomo prizadevali za red in čistočo zbirnih in odjemnih mest, ekoloških otokov in CRO Spodnji Stari Grad. Posebno pozornost bomo namenili rednim pregledom in čiščenju ekoloških otokov na celotnem območju občine. Skrbeli bomo za brezhibnost posod. Dotrajane, poškodovane in kovinske posode bomo redno menjali z novimi, na slabo



urejenih ekoloških otokih utrdili površine, na najbolj obiskanih zbiralnicah, ki so tudi podvržene vandalizmu, pa bomo postavili ograjo z vrati in ključavnico oz. odlaganje omejili na predvidene stanovalce. Kjer to ne bo mogoče, bomo postavili zabojnike, ki se bodo lahko zaklenili. Za urejanje in vzdrževanje komunalne infrastrukture bomo vodili ustrezne mesečne pisne evidence.

### **SKRB ZA OKOLJE**

Služba ravnanja z odpadki razpolaga z dvanajstimi vozili: to je šest smetarskih vozil, dva samonakladalca, kotalni prekucnik, kotalni-prekucnik s hiabom, vozilo za odvoz kosovnih odpadkov in osebno vozilo. V letu 2020 se planira nabava dveh novih vozil, z ekološkimi motorji.

Skozi vse leto se bomo zavzemali za urejenost na ekoloških otokih, saj z mobilno ekipo redno čistimo ekološke otoke.

Nadaljevali bomo z rednim pranjem posod.

### **SANACIJA DIVJIH ODLAGALIŠČ**

Divje odlagališče je mesto v naravi, kjer so neprimerno odloženi odpadki, ki povzročajo škodo okolju, saj onesnažujejo podtalnico, kvarijo videz pokrajine in kakovost življenja vseh živih bitij ter negativno vplivajo na zrak in prst. Divjih odlagališč v občinah Krško in Kostanjevica na Krki je zaradi dobrega ozaveščanja, dobre logistike zbiranja in odvoza ter višjega zavedanja občanov o ustreznem ravnanju z odpadki oz. viri vse manj, kljub temu vsakoletno še vedno evidentiramo določene točke, kjer se različne vrste odpadkov nezakonito odlagajo. V letošnjem letu bomo obiskali in popisali vsa divja odlagališča in sanirali morebitna nova.

### **SODELOVANJE NA PROJEKTIH**

V namene rasti in razvoja dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov se bomo udeleževali namenskih okroglih miz in strokovnih konferenc, sodelovali v projektnih skupinah oz. se prijavljali na aktualne razpisane projekte – predvsem na področju uporabe sodobnih informacijskih tehnologij in večje materialne oz. ponovne uporabe rabljenih ali odsluženih predmetov.

### **MONITORING ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV**

Skladno z veljavno zakonodajo bomo vodili monitoring zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov. V ta namen bomo pripravljali in oddajali poročila o obratovalnih monitoringih onesnaževanja podzemnih voda, emisij snovi v zrak in meritvah meteoroloških parametrov.

### **OBDELAVA KOMUNALNIH ODPADKOV**

Na CRO Spodnji Stari Grad se obdelajo vse ločeno zbrane frakcije, mešani komunalni odpadki in biološko razgradljivi odpadki.

Sam center je zgrajen na območju zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Spodnji Stari Grad. Skladno z zahtevami zakonodaje smo odlagališče Spodnji Stari Grad sanirali, vendar je potrebno zagotavljati izpolnjevanje zakonskih določil glede izvajanja monitoringa za zaprta odlagališča in vzdrževanje zaprtega odlagališča.

CRO Spodnji Stari Grad vključuje sprejemni plato s tehtnico, nadstrešnico za skladiščenje ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov, reciklažno dvorišče, kompostarno in sortirno linijo.

Mešane komunalne odpadke iz občine Krško obdelamo na avtomatski sortirni liniji za mehansko obdelavo odpadkov, ki je skupna investicija Občine Krško in družbe Kostak. Naprava oz. sortirna linija za mehansko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov ima kapaciteto 15 t/h. Zanj je pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje (IPPC) za obdelavo 45.000 ton mešanih komunalnih odpadkov. Omogoča izločanje težke frakcije (biološka stabilizacija), lahke frakcije in drugih ločenih frakcij (papir, plastika, kovine, kompozitni materiali, les).

Sortirna linija je v celoti v zaprti hali, tako so vplivi na okolje minimalni. Glavni sestavni deli naprave so: vsipni jašek s trgalcem vreč, tekoči trakovi, bobnasto sito, magnetni ločevalnik, balistični ločevalnik, optični identifikacijski sistem, indukcijski ločevalnik, kabine za sortiranje, boksi za ločene frakcije. Sortirnica je zasnovana za sortiranje mešanih komunalnih odpadkov, uporablja pa se tudi za sortiranje ločeno zbranih odpadkov (mešane embalaže).

Vse surovine, ki se pridobijo iz obdelave mešanih komunalnih odpadkov, so v lasti embalažnih družb. Nastali kompost pa se uporabi za sanacijo odlagališča ali pa ga brezplačno oddamo.

Vodi se evidenca vseh ločeno zbranih odpadkov, torej tudi bioloških odpadkov zbranih v gospodinjstvih, ki se pripeljejo na center. Vsi odpadki pa so predelani skladno z določili zakonodaje.

V sklopu nadgradnje sortirnice se je v drugi polovici leta 2014 začela izgradnja zaprtega objekta kompostarne na obstoječem platoju kompostarne, s čimer se je v letu 2015 nadgradil proces kompostiranja, ki zmanjšuje vpliv na okolje. Nov objekt kompostarne je začel s poizkusnim obratovanjem v maju leta 2015. V letu 2017 pa se je tehnologija za biološko obdelavo odpadkov še nadgradila.

#### **ODLAGANJE ODPADKOV**

Od 1. 1. 2016 naprej je močno spremenjen sistem odlaganja odpadkov. Nova zakonodaja prepoveduje odlaganje neobdelanih odpadkov, katerih kurilna vrednost presega mejo 6 MJ/kg odpadkov.

Večina lahke (gorljive) frakcije, izločene pri mehanski obdelavi mešanih komunalnih odpadkov, bo odpremljena v sežig, kot to predpisuje veljavna zakonodaja.

#### **OBRAČUNSKA OSNOVA ZA ZARAČUNAVANJE**

Na osnovi določil zakonodaje se cena storitev ravnanja z odpadki uporabnikom zaračunava posebej za storitve zbiranja, obdelave in odlaganja odpadkov.

Pri izračunu obračunske osnove, ki je na računu izkazana v kg, se ne upošteva samo količina mešanih komunalnih odpadkov, temveč tudi količina odpadkov iz ekoloških otokov, količina kosovnih in nevarnih odpadkov, zbranih v akcijah in odpadkov, ki jih uporabniki sami dostavijo za CRO SSG.

Cena storitve zbiranja je odvisna od standarda in pogojev izvajanja dejavnosti, ki vplivajo na višino stroškov, in sicer ali je organiziran sistem zbiranja po sistemu individualnih posode »od vrat do vrat« ali skupinskih posodah.

Pogostost odvozov odpadkov se je zaradi večjih količin ločeno zbranih odpadkov povečala in jo bomo v prihodnje prilagajali potrebam in povratnim informacijam o polnosti posod. Z večjim številom postavljenih posod za zbiranje embalaže pri gospodinjstvih in pogostejšim odvozom odpadkov iz ekoloških otokov se je v zadnjem letu bistveno povečala količina ločeno zbranih odpadkov. S tem bomo dosegli cilje na področju ravnanja z odpadki, ki so opredeljeni v Evropski zakonodaji.

Pravilno ločevanje odpadkov na izvoru, ki se posledično izkazuje v manjši količini mešanih komunalnih odpadkov, pomeni višje stroške dejavnosti zbiranja. Zaradi manjše količine mešanih komunalnih odpadkov pa se finančni prihranki izkazujejo pri storitvi obdelave in odlaganja. Skupni strošek za uporabnika pa ostaja na istem nivoju.

Po izvedeni analizi Inštituta za javne službe, ki pri primerjavi cen izvajalcev upošteva geografske, tehnično-tehnološke in druge pogoje izvajanja, ki so povsem lokalno pogojeni, je razvidno, da so pogoji izvajanja javne službe v primerjavi z drugimi izvajalci v Sloveniji težji. Število prevzemnih mest/km<sup>2</sup> oskrbovalnega območja je dosti nižje od povprečja in količina zbranih odpadkov na km, ki je prav tako pod povprečjem. Večja od povprečja pa je zbrana količina odpadkov na kg/prebivalca. Po rezultatih primerjalne analize, ki jih izvaja

Inštitut za javno upravo, je cena na območju občine Krško v spodnji tretjini primerljivega območja. Tudi v prihodnje bomo sledili usmeritvam, da bo cena za ravnanje za primerljiv standard med najcenejšimi v Sloveniji in sistem zbiranja za uporabnike prijazen.

V letu 2020 bo osnova za zaračunavanje stroška zbiranja in obdelave za področje gospodinjstva število oseb v posameznem gospodinjstvu, ki so uradno prijavljene na posameznem naslovu, za posamezno osebo pa znaša obračunska osnova 40 litrov/odvoz. Ista obračunska osnova se upošteva za lastnike gospodarskih in počitniških objektov ter drugih objektov, ki so namenjeni občasni uporabi. Za uporabnike pridobitne dejavnosti oziroma gospodarstvo pa je višina stroška odvisna od velikosti nameščene posode.

#### **PAMETNA MESTA – PAMETNE REŠITVE NA SISTEMIH**

Skupaj z občino smo razvili in nadgradili sledenje voženj specialnih komunalnih vozil za zbiranje in odvoz odpadkov z namenom optimizacije. Na področju informacijskih tehnologij razmišljamo o različnih inovativnih rešitvah, predvsem o sistemu spremljanja polnosti posod preko daljinskega nadzora, zasnovi aplikacije za zbiranje kosovnih odpadkov, izvajanje okoljskih analiz in izračuni eksternih stroškov, implementiranja internega digitalnega vokalno/literarnega komunikacijsko orodja, uvedbo aplikacije za ugotavljanje deleža ločeno zbranih odpadkov glede na posamezno področje in označevanje posod s čipi in nalepkami.

#### **4.4.4. Pokopališka dejavnost in izvajanje 24-urne dežurne službe**

##### **UVOD**

Na podlagi Zakona o pogrebni in pokopališki dejavnosti (Ur. list RS št. 62/16) je Občina Krško sprejela Odlok o pokopališkem redu v občini Krško (Ur. list RS 65/2018), v katerem je med drugim določila izvajanje pokopališke dejavnosti ter 24-urne dežurne službe, ki jo izvajamo na celotnem območju občine Krško.

Kot izvajalec javne službe si prizadevamo zagotavljati kakovostno opravljanje pokopališke dejavnosti na vseh pokopališčih na območju občine Krško.

Ker vseskozi stremimo k napredku, smo si tudi za leto 2020 zastavili cilje, jih smiselno segmentirali na posamezna področja ter opredelili aktivnosti za doseg zastavljenih ciljev.

Načrtovani prihodki in stroški za urejanje pokopališč in upravljanje pokopališč ter oddajo mrliških vežic v uporabo so v tabeli 20 in za izvajanje 24-urne dežurne službe v tabeli 21.

Tabela 19: Področja delovanja z aktivnostmi za dosego ciljev

Cilj	Področje	Aktivnosti
zagotavljanje 24-urne dežurne službe	24-urna dežurna služba	zagotovitev in vzdrževanje prostorov za izvajanje 24-urne dežurne službe
		zagotavljanje in vzdrževanje hladilnega prostora
		zagotavljanje prevozov na obdukcijo
izvajanje pokopališke dejavnosti	urejanja in vzdrževanja pokopališč	hortikulturno urejanje pokopališč
		vzdrževanje poslovnih objektov
		vzdrževanje opreme na pokopališčih
		urejanje in vzdrževanje zbirnih mest na pokopališčih
	dokumentacija	vodenje katastra in evidenc grobnih prostorov z najemniki (sklepanje novih najemnih pogodb itd.)
		podpora in vzdrževanje strojne in programske opreme portala, ki bo omogočen s prikazovalnikom na pokopališču Krško
		izdajanje soglasij za izvedbo kamnoseških del
učinkovito izvajanje dejavnosti, razvoj ter nenehno izboljševanje kakovosti na vseh področjih dela	podporne aktivnosti	obveščanje aktivnih najemnikov grobnih prostorov glede neurejenosti ali neustrezne zasaditve
		reševanje najemniških razmerij za grobna mesta, obveščanje morebitnih dedičev
		poziv aktivnim najemnikom k sklenitvi najemnih pogodb, ki jih še niso vrnil
		odstranitev nagrobnih obeležij, kjer že dlje časa ni najemniškega razmerja (priprava seznama, nato sklep občine)
		obveščanje obiskovalcev pokopališč in najemnikov glede pravilnega ločevanja odpadkov na pokopališčih

### IZVAJANJE 24-URNE DEŽURNE SLUŽBE

24-urno dežurno službo mora zagotavljati Občina Krško. Izvajalec javne službe in nosilec javnih pooblastil je od marca 2019 družba Kostak. To izvajanje obsega vsak prevoz od kraja smrti do hladilnih prostorov izvajalca javne službe ali zdravstvenega zavoda zaradi obdukcije pokojnika, odvzema organov oziroma drugih postopkov na pokojniku in nato do hladilnih prostorov izvajalca javne službe, vključno z uporabo le-teh. Izvajalec javne službe mora opravljati javno službo s spoštovanjem in pieteto do pokojnikov.

### IZVAJANJE POKOPALIŠKE DEJAVNOSTI

Na območju občine Krško bomo izvajali pokopališko dejavnost na pokopališčih Senovo, Stranje, Brestanica, Gorica pri Raztezu, Leskovec, Krško, Koprivnica, Zdole, Podbočje, Veliki Trn in Raka. Upravljanje pokopališč obsega zagotavljanje urejenosti pokopališča, izvajanje investicij in investicijskega vzdrževanja, oddajo grobov v najem, vodenje evidenc ter izdajanje soglasij v zvezi s posegi na območju pokopališč.

V okviru rednega vzdrževanja bomo na pokopališčih izvajali naslednje aktivnosti:

- košnjo trave - 8 krat na leto,
- pletje in obrezovanje trajnic, grmovnic in žive meje - 3 krat na leto,
- škropljenje pleveli - 5 krat na leto,
- redno odstranjevanje plevela po skupnih glavnih poteh in opuščeni grobovih.
- čiščenje snega pred vežicami in po glavnih poteh na pokopališču.

Prav tako so obveznosti upravljavca pokopališča: beleženje terminov izvajanja del na pokopališču, oddajanje mrliške vežice, zagotavljanje storitev grobarjev in pokopališko pogrebne moštva, določanje mesta, datuma in ure pokopa (glede na predhodni dogovor z naročnikom pogreba), vgrajevanje, odpiranje in zapiranje žarnih niš.

Kot upravljavec pokopališč oddajamo grobove na podlagi najemne pogodbe. V roku enega leta od uveljavitve odloka moramo skleniti najemne pogodbe za grobove, ki jih uporabniki uporabljajo brez pogodbe ter vzpostaviti elektronski kataster grobov.

### **UČINKOVITO IZVAJANJE DEJAVNOSTI, RAZVOJ TER NENEHNO IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI NA VSEH PODROČJIH DELA**

V letu 2020 bomo nadaljevali s pregledom katastra grobnih prostorov saj ugotavljamo, da nekateri najemniki, ki so v preteklosti podali odpoved, niso izpolnili obveznosti glede odstranitve nagrobnih obeležij. Posamezni grobni prostori so še vedno urejeni, zato bomo z znanimi najemniki ponovno vzpostavili kontakt z namenom sklenitve najemne pogodbe. V primeru, da ne bomo prejeli povratnega kontakta, bomo pripravili seznam teh grobnih mest, ga posredovali na Občino Krško z namenom priprave sklepa za odstranitev.

Upravljavec pokopališča ne sme posegati na grobni prostor, za katerega je sklenjena pogodba, zato bomo najemnike neurejenih grobnih prostorov pozivali k izpolnjevanju obveznosti rednega vzdrževanja grobnega in vmesnega prostora med grobovi.

Pozivali bomo najemnike, ki nimajo poravnanih obveznosti za plačilo najemnine. Po določenih 32. členu Zakona o pogrebni in pokopališki dejavnosti (Ur. list RS št 62/16) se najem lahko prekine v primeru, če najemnik za preteklo leto ni poravnal najemnine.

Pri zasledovanju okoljevarstvenih ciljev bomo obiskovalce vzpodbujali k doslednemu ločevanju odpadkov, dodatno informirali in opozarjali na pomen ločenega zbiranja odpadov iz pokopališč, opozarjali na zmanjševanje nastanka odpadnih sveč (akcija *Ena sveča manj*) in drugo.

Za izvedbo potrebnih popravil za posamezna pokopališča in poslovnih objektov smo pripravili prilogo 2: Program nujnih vzdrževalnih del na pokopališčih v upravljanju. V njem smo opredelili nujna investicijsko vzdrževalna dela.

Na pokopališču Senovo še vedno primanjkuje enojnih pokopnih mest, ker je bilo ob zadnji širitvi pokopališča predvidenih veliko premalo tovrstnih grobov. Na pokopališču Krško pa primanjkuje žarnih grobov.

### **PAMETNA MESTA – PAMETNE REŠITVE NA SISTEMIH**

Občina Krško je v sklopu ureditve nove mrliške vežice naročila izdelavo iskalnika grobov, ki na pokopališču Krško omogoča obiskovalcem iskanje lokacije grobnega prostora. Priporočljivo je nadaljevati z namestitvami iskalnikov grobov na ostalih večjih pokopališčih in na spletni strani.

### **PLANIRANE KOLIČINE**

Za dejavnost urejanja in vzdrževanja pokopališč je planiran obseg glede na realizacijo obdobja januar–avgust 2019. V sklop javne službe sodi tudi izkop in zasutje groba ter oddaja mrliških vežic v uporabo.

### **NAČRTOVANI POSLOVNI PRIHODKI**

Za leto 2020 so načrtovani prihodki za obseg, ki ga predvideva Pokopališki red, in sicer posebej za pokopališko dejavnost in izvajanje 24-urne dežurne službe.

Za dejavnost vzdrževanja in urejanja pokopališč je višina grobnine nespremenjena od leta 2008. Ker se v času od 2008 do danes usklajevali tudi stroške dela kot ostali stroški (elektrika, komunalne storitve, itd.) se planira dvig cen za 10 %. Planiran dvig pa je nižji od indeksa rasti cen za obdobje 2008 do september 2019, ki znaša 117,6 % in bo v potrditev na Občinski svet podan naknadno.

#### NAČRTOVANI POSLOVNI IZID

Tabela 20: Načrtovani poslovni izid za pokopališko dejavnost

	načrt 2020
Stroški	229.302 EUR
Prihodki	229.488 EUR
Rezultat	186 EUR

Tabela 21: Načrtovani poslovni izid za 24-urno dežurno službo

	načrt 2020
Stroški	32.781 EUR
Prihodki	32.781 EUR
Rezultat	0 EUR

## 4.5. Osveščanje in obveščanje uporabnikov

Eden izmed ključnih ciljev izvajalcev gospodarskih javnih služb je poleg trajnega gospodarjenja z viri, načrtovanja, gradnje ter vzdrževanja sistemov, zagotavljanja usposobljenega in odgovornega osebja, ki izvaja javne službe, tudi ozaveščenost uporabnikov. Zato naša družba veliko aktivnosti posveča informiranju in osveščanju uporabnikov storitev gospodarskih javnih služb.

Tudi v letu 2020 bomo pomembne informacije uporabnikom posredovali:

- na hrbtni strani računov za komunalne storitve,
- s posebnimi tematskimi letaki (Poročilo o kakovosti pitne vode in načinih obveščanja, Koledar odvoza odpadkov),
- preko spletne strani [www.kostak.si](http://www.kostak.si) in fb profila,
- s prispevki v Posavskem obzorniku,
- z objavami na lokalnih radijskih postajah,
- na oglasnih deskah in v posebnih primerih tudi osebno, z vročitvijo,
- preko sodobnih medijev.

Sodelovali bomo z vrtci, osnovnimi in srednjimi šolami, fakultetami ter drugo zainteresirano javnostjo. Tako bodo skozi leto potekale predstavitve z ogledi komunalne infrastrukture. Prav tako bomo nadaljevali s potekom ciljanih aktivnosti osveščanja otrok v vrtcih in osnovnih šolah, z vsebinami, povezanimi z vodami, odpadki ter varovanjem okolja.

Med uporabniki in najmlajšimi želimo vzpodbuditi zavedanje, da lahko vsak posameznik s svojim znanjem in ravnanjem prispeva k zmanjšanju negativnih vplivov na lastno zdravje in okolje.

## 5. OBLIKOVANJE CEN ZA IZVAJANJE STORITEV DEJAVNOSTI INDIVIDUALNE RABE

Za leto 2020 so v elaboratih za dejavnosti gospodarskih javnih služb predračunske cene izvajanja storitev in javne infrastrukture oblikovane na podlagi načrtovanih stroškov.

Za boljše razumevanje tabel pri izračunu cene omrežnine in cene javne infrastrukture za dejavnosti gospodarskih javnih služb individualne rabe podajamo obrazložitev uporabljenih pojmov, in sicer:

- posebne storitve: storitve, ki se izvajajo z gospodarsko infrastrukturo in po vsebini ne sodijo v sklop gospodarske javne službe,
- nepridobitna dejavnost: gospodinjstva in negospodarstva,
- pridobitna dejavnost: gospodarski subjekti.

V skladu z Uredbo lahko občina prizna subvencijo za uporabnike, kot so gospodinjstva ali izvajalci nepridobitnih dejavnosti. Subvencija je razlika med potrjeno in zaračunano ceno in bremeni proračun občine, vendar subvencioniranje dejavnosti gospodarskih javnih služb za leto 2020 ni načrtovano.

### 5.1. Dejavnost oskrbe s pitno vodo

V okviru javne službe oskrbe s pitno vodo se oblikuje in obračunava storitev za oskrbo s pitno vodo. Na računu je prikazana zaračunana cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo, ki je sestavljena iz:

- omrežnine in
- storitve oskrbe s pitno vodo oziroma vodarine.

Podroben način izračuna cene je prikazan v Elaboratu za dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Krško. V tabelah, ki prikazujejo število vodomeroev, so pri posameznih dejavnostih že upoštevani preračuni za večstanovanjske objekte.

#### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST OSKRBA S PITNO VODO

Tabela 22: Predračun omrežnine za dejavnost oskrbe s pitno vodo

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020		
	skupaj	posebne storitve	javna služba
- stroške amortizacije ali najema	628.885	34.789	594.096
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	25.900	1.433	24.467
- odškodnine iz naslova zavarovalnih premij	0	0	0
- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0	0	0
- stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo	318.000	17.591	300.409
- stroške nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti	0	0	0
- plačilo za vodno pravico	0	0	0

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020		
	skupaj	posebne storitve	javna služba
- odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0	0	0
- omrežnino NEK	-37.724	0	0
Skupaj omrežnina za izračun cene	935.062		
Skupaj omrežnina	972.785	53.813	918.972
Omrežnina v %	100	5,53	94,47

Omrežnina se določi na letni ravni in se obračunava glede na zmogljivost priključkov, določenih s premerom vodomera. Enota količine storitve je izražena v EUR/vodomer.

Skupni stroški omrežnine za leto 2020 znašajo 972.785 EUR. Družbi NEK se zaradi zagotavljanja nemotene in varne oskrbe zaračunava omrežnina po posebni pogodbi, in sicer v višini 3.143,64 EUR/mesec oziroma 37.724 EUR/leto. Prihodek omrežnine NEK zmanjšuje letno vrednost, ki se upošteva pri izračunu omrežnine/vodomer/mesec.

Tabela 23: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost oskrbe s pitno vodo

Velikost vodomera	Število vodomero v po dejavnostih			ponder	Omrežnina v EUR na mesec	Letni prihodki v eur		
	nepridobitna	pridobitna	skupaj			nepridobitna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	9.963	354	10.316	10.316	5,5404	662.370	23.524	685.895
20 < DN < 40	145	104	249	747	16,6213	28.921	20.743	49.665
40 < / = DN < 50	6	23	29	290	55,4044	3.989	15.292	19.281
50 < / = DN < 65	16	35	51	765	83,1067	15.956	34.905	50.861
65 < / = DN < 80	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	2	15	17	846	277,0222	6.649	49.578	56.227
100 < / = DN < 150	0	11	11	1.100	554,0444	0	73.134	73.134
150 < / = DN	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
Skupaj	10.132	542	10.673	14.064		717.886	217.176	935.062

Tabela 24: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe

Velikost vodomera	Omrežnina v EUR/mesec	Uporabniki posebnih storitev		Uporabniki javne službe		Letni prihodek v EUR skupaj
		število vodomero v	letni prihodek v EUR	število vodomero v	letni prihodek v EUR	
DN < / = 20	5,5404	0	0	10.316	685.895	685.895
20 < DN < 40	16,6213	4	798	245	48.867	49.665
40 < / = DN < 50	55,4044	0	0	29	19.281	19.281
50 < / = DN < 65	83,1067	2	1.995	49	48.867	50.861
65 < / = DN < 80	0,0000	0	0	0	0	0
80 < / = DN < 100	277,0222	2	6.649	15	49.578	56.227
100 < / = DN < 150	554,0444	1	6.649	10	66.485	73.134
omrežnina NEK	0,0000	0	37.724	0	0	37.724
Skupaj		9	53.813	10.664	918.972	972.785



Tabela 25: Predračunska cena omrežnine za oskrbo s pitno vodo za leto 2020

Velikost vodomera	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	5,5404	5,5538	100
20 < DN < 40	16,6213	16,6614	100
40 < / = DN < 50	55,4044	55,5381	100
50 < / = DN < 65	83,1067	83,3071	100
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	277,0222	277,6903	100
100 < / = DN < 150	554,0444	555,3806	100
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je na nivoju trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE OSKRBE S PITNO VODO

Tabela 26: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti oskrbe s pitno vodo

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>117.529</b>	<b>9,22</b>
- stroški porabljenega materiala	29.300	2,30
- stroški storitev	88.229	6,92
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>487.233</b>	<b>38,21</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>217.600</b>	<b>17,06</b>
- stroški električne energije	209.000	16,39
- stroški pogonskega goriva	8.600	0,67
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>138.633</b>	<b>10,87</b>
- amortizacija	17.220	1,35
- drugi posredni proizvodjalni stroški	98.423	7,72
- stroški vzdrževanja	22.991	1,80
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>36.215</b>	<b>2,84</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>13.134</b>	<b>1,03</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>128.792</b>	<b>10,10</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>19.127</b>	<b>1,50</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>3.900</b>	<b>0,31</b>
<b>Vodno povračilo</b>	<b>113.000</b>	<b>8,86</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>1.275.164</b>	<b>100,00</b>

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR
<b>PRIHODKI OD ZAGOTAVLJANJA KONTINUIRANE DOBAVE IN TEHNOLOŠKE VODE – posebne storitve</b>	<b>118.279</b>
<b>PRIHODKI OD ODŠKODNIN ZAVAROVALNICE</b>	<b>70.000</b>
<b>ZMANJŠANI STROŠKI</b>	<b>1.086.885</b>
<b>PREDRAČUNSKA KOLIČINA v m<sup>3</sup></b>	<b>1.384.000</b>
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,7853</b>

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST OSKRBE S  
PITNO VODO**

Tabela 27: Načrtovane količine in prihodki za dejavnost oskrbe s pitno vodo

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
oskrba s pitno vodo	1.384.000	0,7853	1.086.885

Tabela 28: Načrtovani poslovni prihodki od posebnih storitev za dejavnost oskrbe s pitno vodo

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
NEK - zagotovitev kontinuirane dobave	12	7.046,16	84.554
Dobava tehnološke vode	103.579	0,3256	33.725
Skupaj			118.279

Tabela 29: Načrtovan poslovni izid za dejavnost oskrbe s pitno vodo

	načrt 2020 v EUR
Stroški	1.275.164
Prihodki	1.275.164
Rezultat	0

Celotni prihodki vključujejo prihodke, prikazane v predhodnih tabelah, in prihodke iz naslova plačil s strani zavarovalnice v višini 70.000 EUR.

Tabela 30: Predračunska cena storitve oskrba s pitno vodo – vodarina

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
Vodarina	0,7853	0,7401	106

Predračunska cena vodarine za leto 2020 v višini 0,7853 EUR/m<sup>3</sup> je za 6,1 % višja od trenutno veljavne cene 0,7401 EUR/m<sup>3</sup>.

## 5.2. Dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

V okviru javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode se oblikuje in obračunava storitev za:

1. odvajanje komunalne odpadne vode
2. čiščenje komunalne odpadne vode
3. odvajanje padavinske odpadne vode
4. čiščenje padavinske odpadne vode
5. prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN

Podroben način izračuna cene je prikazan v Elaboratu za dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Krško.

### 5.2.1. Odvajanje komunalne odpadne vode

#### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Tabela 31: Predračun omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020		
	skupaj	posebne storitve	javna služba
– stroške amortizacije ali najema	533.214	11.551	521.663
– stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	31.800	689	31.111
– stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0	0	0
– odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0	0	0
<b>Skupaj omrežnina</b>	<b>565.014</b>	<b>12.240</b>	<b>552.774</b>
Omrežnina v %	100,00	2,17	97,83

Tabela 32: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode

Velikost vodomera	Faktor	Število vodomero po dejavnosti			Ponder	Omrežnina v EUR			
		nepridobitna	pridobitna	skupaj		omrežnina/kom/mesec	nepridobitna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	1	5.046	259	5.305	5.305	6,1819	374.290	19.213	393.504
20 < DN < 40	3	72	77	149	447	18,5457	16.023	17.136	33.160
40 < / = DN < 50	10	4	16	20	200	61,8190	2.967	11.869	14.837
50 < / = DN < 65	15	12	29	41	615	92,7286	13.353	32.270	45.622
65 < / = DN < 80	30	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	50	2	11	13	650	309,0952	7.418	40.801	48.219
100 < / = DN < 150	100	0	4	4	400	618,1904	0	29.673	29.673
150 < / = DN	200	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
<b>Skupaj</b>		<b>5.136</b>	<b>396</b>	<b>5.532</b>	<b>7.617</b>		<b>414.052</b>	<b>150.962</b>	<b>565.014</b>

Tabela 33: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe

Velikost vodomerov	Omrežnina v EUR na mesec	Uporabniki posebnih storitev		Uporabniki javne službe		Letni prihodek v EUR skupaj
		število vodomerov	letni prihodek v EUR	število vodomerov	letni prihodek v EUR	
DN < / = 20	6,1819	0	0	5.305	393.504	393.504
20 < DN < 40	18,5457	0	0	149	33.160	33.160
40 < / = DN < 50	61,8190	0	0	20	14.837	14.837
50 < / = DN < 65	92,7286	1	1.113	40	44.510	45.622
65 < / = DN < 80	0,0000	0	0	0	0	0
80 < / = DN < 100	309,0952	1	3.709	12	44.510	48.219
100 < / = DN < 150	618,1904	1	7.418	3	22.255	29.673
150 < / = DN	0,0000	0	0	0	0	0
Skupaj		3	12.240	5.529	552.774	565.014

Tabela 34: Končna cena omrežnine za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode za leto 2020

Vodomer	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	6,1819	6,2122	100
20 < DN < 40	18,5457	18,6367	100
40 < / = DN < 50	61,8190	62,1224	100
50 < / = DN < 65	92,7286	93,1837	100
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	309,0952	310,6122	100
100 < / = DN < 150	618,1904	621,2244	100
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je na nivoju trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine. Za leto 2020 je strošek najemnine višji od leta 2019 za 24.870 EUR višji, vendar je zaradi višjega števila priključenih na javno kanalizacijsko cena za leto 2020 na enoto na nivoju leta 2019.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Tabela 35: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti odvajanja komunalne odpadne vode

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>61.336</b>	<b>24,78</b>
- stroški porabljenega materiala	6.318	2,55
- stroški storitev	55.018	22,23
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>68.757</b>	<b>27,78</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>31.050</b>	<b>12,54</b>
- stroški električne energije	29.500	11,92
- stroški pogonskega goriva	1.550	0,63
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>29.166</b>	<b>11,78</b>
- amortizacija	5.241	2,12
- drugi posredni proizvodjalni stroški	20.936	8,46
- stroški vzdrževanja	2.989	1,21

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>7.054</b>	<b>2,85</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>644</b>	<b>0,26</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>45.741</b>	<b>18,48</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>3.218</b>	<b>1,30</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>550</b>	<b>0,22</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>247.516</b>	<b>100,00</b>
<b>PRIHODKI OD ODŠKODNIN ZAVAROVALNICE</b>	<b>4.500</b>	
<b>PRIHODKI ZA ZAGOTOVITEV ODVAJANJA VEČJIH KOLIČIN</b>	<b>12.437</b>	
<b>ZMANJŠANI STROŠKI</b>	<b>230.579</b>	
<b>OBSEG PRODAJE v m<sup>3</sup></b>	<b>774.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,2979</b>	

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ODVAJANJA  
KOMUNALNE ODPADNE VODE**

Tabela 36: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
odvajanje komunalne odpadne vode	774.000	0,2979	230.579
	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
večje količine v m <sup>3</sup>	58.942	0,2110	12.437
Skupaj			12.437

Tabela 37: Načrtovan poslovni izid za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode

	načrt 2020 v EUR
Stroški	247.516
Prihodki	247.516
Rezultat	0

Celotni prihodki vključujejo prihodke, prikazane v predhodnih tabelah, in prihodke iz naslova plačil s strani zavarovalnice v višini 4.500 EUR.

Lastna cena za leto 2020 je oblikovana na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov v letu 2020.

Tabela 38: Predračunska cena storitve odvajanja komunalne odpadne vode za leto 2020

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE	0,2979	0,2976	100

Predračunska cena storitve odvajanja komunalne odpadne vode za 2020, zaradi izgradnje novega kanalizacijskega omrežja in posledično priključevanja novih uporabnikov, ostaja na nivoju leta 2019.

## 5.2.2. Odvajanje padavinske odpadne vode

### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST ODVAJANJE PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 39: Predračun omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020
– stroške amortizacije ali najema	75.000
– stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	2.200
– stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0
– odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0
Skupaj omrežnina	77.200

Tabela 40: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode

Velikost vodmera	Faktor	Število vodomeroev po dejavnosti			Ponder	Omrežnina v EUR			
		neprireditna	pridobitna	skupaj		omrežnina/ kom/mesec	neprireditna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	1	3.257	146	3.403	3.403	1,3156	51.419	2.305	53.724
20 < DN < 40	3	29	35	64	192	3,9468	1.373	1.658	3.031
40 < / = DN < 50	10	2	6	8	80	13,1561	316	947	1.263
50 < / = DN < 65	15	5	16	21	315	19,7342	1.184	3.789	4.973
65 < / = DN < 80	30	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	50	0	8	8	400	65,7805	0	6.315	6.315
100 < / = DN < 150	100	0	5	5	500	131,5610	0	7.894	7.894
150 < / = DN	200	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
Skupaj		3.293	216	3.509	4.890		54.293	22.907	77.200

Tabela 41: Predračunska cena omrežnine za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode za 2020

Vodomer	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	1,3156	1,3711	96
20 < DN < 40	3,9468	4,1133	96
40 < / = DN < 50	13,1561	13,7108	96
50 < / = DN < 65	19,7342	20,5663	96
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	65,7805	68,5542	96
100 < / = DN < 150	131,5610	137,1083	96
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je za 4,1 % nižja od trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ODVAJANJA PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 42: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti odvajanja padavinske odpadne vode

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>24.591</b>	<b>39,33</b>
- stroški porabljenega materiala	582	0,93
- stroški storitev	24.009	38,40
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>6.982</b>	<b>11,17</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>6.449</b>	<b>10,31</b>
- stroški električne energije	4.533	7,25
- stroški pogonskega goriva	1.916	3,06
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>6.831</b>	<b>10,92</b>
- amortizacija	2.259	3,61
- drugi posredni proizvodjalni stroški	2.083	3,33
- stroški vzdrževanja	2.488	3,98
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>2.201</b>	<b>3,52</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>200</b>	<b>0,32</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>14.269</b>	<b>22,82</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>1.007</b>	<b>1,61</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>62.529</b>	<b>100,00</b>
<b>OBSEG PRODAJE v m<sup>3</sup></b>	<b>610.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,1025</b>	

#### NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ODVAJANJA PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 43: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
odvajanje padavinske odpadne vode	610.000	0,1025	62.529

Tabela 44: Načrtovan poslovni izid za dejavnost odvajanja padavinske odpadne vode

	načrt 2020 v EUR
Stroški	62.529
Prihodki	62.529
Rezultat	0 EUR

Tabela 45: Predračunska cena storitve odvajanja padavinske odpadne vode za leto 2020

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
ODVAJANJE PADAVINSKE ODPADNE VODE	0,1025	0,1021	100

Predračunska cena storitve odvajanja padavinske odpadne vode za leto 2020 je za 0,4 % višja od trenutno veljavne cene.

### 5.2.3. Čiščenje komunalne odpadne vode

#### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Tabela 46: Predračun omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020		
	skupaj	posebne storitve	javna služba
– stroške amortizacije ali najema	54.269	1.199	53.070
– stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	1.950	43	1.907
– stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0	0	0
– finančna jamstva	0	0	0
– odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0	0	0
Skupaj omrežnina	56.219	1.242	54.977
Omrežnina v %	100,00	2,21	97,79

Tabela 47: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode

Velikost vodomera	Faktor	Število vodomeroev po dejavnosti			Ponder	Omrežnina v EUR			
		nepridobitna	pridobitna	skupaj		omrežnina/kom/mesec	nepridobitna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	1	5.032	260	5.292	5.292	0,6159	37.188	1.921	39.110
20 < DN < 40	3	68	77	145	435	1,8476	1.508	1.707	3.215
40 < / = DN < 50	10	4	16	20	200	6,1586	296	1.182	1.478
50 < / = DN < 65	15	13	29	42	630	9,2380	1.441	3.215	4.656
65 < / = DN < 80	30	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	50	2	11	13	650	30,7932	739	4.065	4.804
100 < / = DN < 150	100	0	4	4	400	61,5865	0	2.956	2.956
150 < / = DN	200			0	0				
Skupaj		5.119	397	5.516	7.607		41.172	15.047	56.219



Tabela 48: Pregled omrežnine za uporabnike posebnih storitev in uporabnike javne službe

Velikost vodomera	Omrežni na v EUR na mesec	Uporabniki posebnih storitev		Uporabniki javne službe		Letni prihodek v EUR skupaj
		število vodomero	letni prihodek v EUR	število vodomero v	letni prihodek v EUR	
DN < / = 20	0,6159	0	0	5.292	39.110	39.110
20 < DN < 40	1,8476	1	22	144	3.193	3.215
40 < / = DN < 50	6,1586	0	0	20	1.478	1.478
50 < / = DN < 65	9,2380	1	111	41	4.545	4.656
65 < / = DN < 80	0,0000	0	0	0	0	0
80 < / = DN < 100	30,7932	1	370	12	4.434	4.804
100 < / = DN < 150	61,5865	1	739	3	2.217	2.956
150 < / = DN	0,0000	0	0	0	0	0
Skupaj		4	1.242	5.512	54.977	56.219

Tabela 49: Predračunska cena omrežnine za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode za leto 2020

Vodomer	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	0,6159	0,7044	87
20 < DN < 40	1,8476	2,1131	87
40 < / = DN < 50	6,1586	7,0437	87
50 < / = DN < 65	9,2380	10,5655	87
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	30,7932	35,2184	87
100 < / = DN < 150	61,5865	70,4368	87
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je 12,6 % nižja od trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Tabela 50: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti čiščenja komunalne odpadne vode

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>400.112</b>	<b>65,27</b>
- stroški porabljenega materiala	2.100	0,34
- stroški storitev	398.011	64,93
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>87.696</b>	<b>14,31</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>30.763</b>	<b>5,02</b>
- stroški električne energije	28.063	4,58
- stroški pogonskega goriva	2.700	0,44
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>36.332</b>	<b>5,93</b>
- amortizacija	1.154	0,19
- drugi posredni proizvodjalni stroški	29.711	4,85
- stroški vzdrževanja	5.468	0,89
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>8.337</b>	<b>1,36</b>

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>307</b>	<b>0,05</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>42.850</b>	<b>6,99</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>6.621</b>	<b>1,08</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>613.017</b>	<b>100,00</b>
<b>PRIHODKI OD ZAGOTOVITVE ČIŠČENJA INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE</b>	<b>175.845</b>	
<b>PRIHODKI OD ODŠKODNIN ZAVAROVALNICE</b>	<b>4.000</b>	
<b>ZMANJŠANI STROŠKI</b>	<b>433.172</b>	
<b>OBSEG PRODAJE v m<sup>3</sup></b>	<b>770.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,5626</b>	

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA  
KOMUNALNE ODPADNE VODE**

Tabela 51: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
čiščenje komunalne odpadne vode	770.000	0,5626	433.172
<b>Posebne storitve</b>	<b>predračunska količina v m<sup>3</sup></b>	<b>cena izvajanja v EUR</b>	<b>prihodki v EUR</b>
Šumi bomboni, d. o. o.	17.955	3,2035	57.519
Krka, d. d.	33.741	3,2535	109.776
Papiroti, d. o. o.	1.278	3,0935	3.953
ostali	9.069	0,5068	4.596
Skupaj			175.845

Tabela 52: Načrtovan poslovni izid za dejavnost čiščenja komunalne odpadne vode

	načrt 2020 v EUR
Stroški	613.017
Prihodki	613.017
Rezultat	0 EUR

Celotni prihodki vključujejo prihodke, prikazane v predhodnih tabelah, in prihodke iz naslova plačil s strani zavarovalnice v višini 4.000 EUR.

Tabela 53: Predračunska cena storitve čiščenja komunalne odpadne vode za leto 2020

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
ODVAJANJE PADAVINSKE ODPADNE VODE	0,5626	0,5465	103

Predračunska cena storitve čiščenja komunalne odpadne vode za leto 2020 je za 2,9 % višja od trenutno veljavne cene.

## 5.2.4. Čiščenje padavinske odpadne vode

### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST ČIŠČENJE PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 54: Predračun omrežnine za dejavnost čiščenje padavinske odpadne vode

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020
– stroške amortizacije ali najema	12.300
– stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	450
– stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0
– odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0
Skupaj omrežnina	12.750

Tabela 55: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode

Velikost vodomera	Faktor	Število vodomero v po dejavnosti			Ponder	Omrežnina v EUR			
		nepridobitna	pridobitna	skupaj		omrežnina/kom/mesec	nepridobitna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	1	3.048	146	3.194	3.194	0,2381	8.708	417	9.125
20 < DN < 40	3	29	34	63	189	0,7142	249	291	540
40 < / = DN < 50	10	2	6	8	80	2,3807	57	171	229
50 < / = DN < 65	15	5	15	20	300	3,5710	214	643	857
65 < / = DN < 80	30	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	50	0	8	8	400	11,9034	0	1.143	1.143
100 < / = DN < 150	100	0	3	3	300	23,8069	0	857	857
150 < / = DN	200	0	0	0	0	0,00	0	0	0
Skupaj		3.084	212	3.296	4.463		9.228	3.522	12.750

Tabela 56: Predračunska cena omrežnine za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode za leto 2020

Vodomer	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	0,2381	0,2501	95
20 < DN < 40	0,7142	0,7502	95
40 < / = DN < 50	2,3807	2,5005	95
50 < / = DN < 65	3,5710	3,7508	95
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	11,9034	12,5025	95
100 < / = DN < 150	23,8069	25,0050	95
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je za 4,8 % nižja od trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJE PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 57: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti čiščenja padavinske odpadne vode

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>38.996</b>	<b>47,99</b>
- stroški porabljenega materiala	978	1,20
- stroški storitev	38.018	46,78
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>9.650</b>	<b>11,87</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>12.009</b>	<b>14,78</b>
- stroški električne energije	10.787	13,27
- stroški pogonskega goriva	1.222	1,50
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>7.314</b>	<b>9,00</b>
- amortizacija	3.012	3,71
- drugi posredni proizvodjalni stroški	2.795	3,44
- stroški vzdrževanja	1.507	1,85
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>1.967</b>	<b>2,42</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>81</b>	<b>0,10</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>10.183</b>	<b>12,53</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>902</b>	<b>1,11</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>165</b>	<b>0,20</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>81.267</b>	<b>100,00</b>
<b>OBSEG PRODAJE v m<sup>3</sup></b>	<b>558.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,1456</b>	

#### NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA PADAVINSKE ODPADNE VODE

Tabela 58: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
čiščenje padavinske odpadne vode	558.000	0,1456	81.267

Tabela 59: Načrtovan poslovni izid za dejavnost čiščenja padavinske odpadne vode

	načrt 2020 v EUR
Stroški	81.267
Prihodki	81.267
Rezultat	0 EUR

Tabela 60: Predračunska cena storitve čiščenja padavinske odpadne vode za leto 2020

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
ODVAJANJE PADAVINSKE ODPADNE VODE	0,1456	0,1418	103

Predračunska cena storitve čiščenja padavinske odpadne vode za leto 2020 je za 2,7 % višja od trenutno veljavne cene.

### 5.2.5. Prezem grezničnih gošč in blata iz MKČN

#### OMREŽNINA ZA DEJAVNOST PREVZEMA GREZNIČNIH GOŠČ IN BLATA IZ MKČN

Tabela 61: Predračun omrežnine za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020
– stroške amortizacije ali najema	47.472
– stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	1.400
– stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0
– odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0
Skupaj omrežnina	48.872

Tabela 62: Pregled izračuna omrežnine za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

Velikost vodometra	Faktor	Število vodomero v po dejavnosti			Ponder	Omrežnina v EUR			
		nepridobitna	pridobitna	skupaj		omrežnina/ kom/mesec	nepridobitna	pridobitna	skupaj
DN < / = 20	1	2.902	50	2.952	2.952	1,0794	37.590	648	38.237
20 < DN < 40	3	31	11	42	126	3,2383	1.205	427	1.632
40 < / = DN < 50	10	0	3	3	30	10,7942	0	389	389
50 < / = DN < 65	15	1	0	1	15	16,1913	194	0	194
65 < / = DN < 80	30	0	0	0	0	0,0000	0	0	0
80 < / = DN < 100	50	0	3	3	150	53,9711	0	1.943	1.943
100 < / = DN < 150	100	0	5	5	500	107,9421	0	6.477	6.477
150 < / = DN	200	0	0	0	0	0,00	0	0	0
Skupaj		2.934	72	3.006	3.773		38.989	9.883	48.872

Tabela 63: Predračunska cena omrežnine za leto 2020 za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

Velikost vodomera	Predračunska cena 2020 v EUR	Potrjena cena 2019 v EUR	Indeks 2020/2019
DN < / = 20	1,0794	1,0326	105
20 < DN < 40	3,2383	3,0979	105
40 < / = DN < 50	10,7942	10,3263	105
50 < / = DN < 65	16,1913	15,4894	105
65 < / = DN < 80	0,0000	0,0000	0
80 < / = DN < 100	53,9711	51,6314	105
100 < / = DN < 150	107,9421	103,2628	105
150 < / = DN	0,0000	0,0000	0

Predračunska cena omrežnine za leto 2020 je za 4,5 % višja od trenutno veljavne oziroma potrjene cene omrežnine. Za leto 2020 je strošek najemnine na nivoju iz leta 2019. Zaradi priključevanja novih uporabnikov na javno kanalizacijsko omrežje izvajamo storitev praznjenja greznic in MKČN za manjše število uporabnikov, posledično je višja cena na vodomer.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE PREVZEMA GREZNIČNIH GOŠČ IN BLATA IZ MKČN

Tabela 64: Predračunski stroški izvajanja prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>28.836</b>	<b>20,46</b>
- stroški porabljenega materiala	388	0,28
- stroški storitev	28.448	20,18
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>58.641</b>	<b>41,60</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>5.990</b>	<b>4,25</b>
- stroški električne energije	0	0,00
- stroški pogonskega goriva	5.990	4,25
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>25.525</b>	<b>18,11</b>
- amortizacija	7.887	5,59
- drugi posredni proizvodjalni stroški	5.138	3,64
- stroški vzdrževanja	12.500	8,87
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>3.299</b>	<b>2,34</b>
<b>Splošni stroški prodaje</b>	<b>141</b>	<b>0,10</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>17.029</b>	<b>12,08</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>1.508</b>	<b>1,07</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>140.968</b>	<b>100,00</b>
<b>OBSEG PRODAJE V m<sup>3</sup></b>	<b>360.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,3916</b>	

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST PREVZEM  
GREZNIČNIH GOŠČ IN BLATA IZ MKČN**

Tabela 65: Načrtovane količine in načrtovani prihodki za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

	predračunska količina v m <sup>3</sup>	cena izvajanja v EUR	prihodki v EUR
prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN	360.000	0,3916	140.968

Tabela 66: Načrtovan poslovni izid za dejavnost prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN

	načrt 2020 v EUR
Stroški	140.968 EUR
Prihodki	140.968 EUR
Rezultat	0 EUR

Enota količine storitve prevzema vsebine in ravnanja z vsebino iz nepretočnih greznic, prevzema blata in ravnanja z blatom iz obstoječih (pretočnih) greznic ali malih komunalnih čistilnih naprav je izražena v m<sup>3</sup> opravljene storitve, za katero se šteje količina dobavljene vode. Kadar se poraba pitne vode ne ugotavlja z obračunskim vodomerom, se storitev obračuna na podlagi števila stalno in začasno prijavljenih stanovalcev ob upoštevanju normirane porabe pitne vode, ki znaša 0,15 m<sup>3</sup> na osebo na dan.

Lastna cena za leto 2020 je oblikovana na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov v letu 2020.

Tabela 67: Predračunska cena storitve prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN za 2020

	Predračunska cena 2020 v EUR/m <sup>3</sup>	Potrjena cena 2019 v EUR/m <sup>3</sup>	Indeks 2020/2019
ODVAJANJE PADOVINSKE ODPADNE VODE	0,3916	0,3791	103

Predračunska cena storitve prevzema grezničnih gošč in blata iz MKČN za leto 2020 je za 3,3 % višja od trenutno veljavne cene.

### 5.3. Dejavnost zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov, zbiranja in odvoza bioloških odpadkov in obdelave komunalnih odpadkov

V okviru javne službe zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov, zbiranja in odvoza bioloških odpadkov in obdelave komunalnih odpadkov se oblikuje in obračunava storitev:

1. zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov:
  - 1.1. zbiranje komunalnih odpadkov, ki vključuje ceno:
    - javne infrastrukture
    - storitve
  - 1.2. zbiranje bioloških odpadkov, ki vključuje ceno:
    - javne infrastrukture
    - storitve

2. obdelave komunalnih odpadkov, ki vključuje ceno:
- javne infrastrukture
  - storitve

Na računu se za vsako storitev zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov, zbiranja in odvoza bioloških odpadkov in obdelave komunalnih odpadkov ločeno prikaže:

- cena javne infrastrukture za zbiranje komunalnih odpadkov v EUR/kg,
- cena javne infrastrukture za zbiranje biološko razgradljivih odpadkov v EUR/kg,
- cena javne infrastrukture za obdelavo komunalnih odpadkov v EUR/kg,
- cena storitve za zbiranje komunalnih odpadkov v EUR/kg,
- cena storitve za zbiranje biološko razgradljivih odpadkov v EUR/kg,
- cena obdelave komunalnih odpadkov v EUR/kg.

Infrastruktura za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov in obdelave mešanih komunalnih odpadkov se uporablja za izvajanje javne službe in tržnih dejavnosti. Ker količine bioloških in mešanih komunalnih odpadkov, ki se obdelajo na infrastrukturi, predstavljajo zelo majhen delež celotnih količin, uporabniki na območju občine Krško s stroškom v letu 2020 ne bodo obremenjeni.

Za storitev odlaganja je pooblaščen družba CeROD, d. o. o. Po mehansko biološki obdelavi se del odpadkov, ki ni primeren za odlaganje, odstrani. Del, ki je primeren za odlaganje, se odloži na odlagališču, ki je s strani občine pooblaščen za odlaganje odpadkov.

Podroben način izračuna je prikazan v Elaboratu za dejavnost zbiranja in obdelave odpadkov v občini Krško.

### 5.3.1. Zbiranje komunalnih odpadkov

#### CENA JAVNE INFRASTRUKTURE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA KOMUNALNIH ODPADKOV

Tabela 68: Predračun cene javne infrastrukture za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov

Omrežnina vključuje:	v EUR za 2020
- stroške amortizacije ali najema	15.648
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe	0
- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe	0
- finančna jamstva	0
- odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture	0
<b>Skupaj omrežnina</b>	<b>15.648</b>



Tabela 69: Cena javne infrastrukture za posamezno velikost posode/osebo za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov

1	2	3	4	5=(1*3*4) *12
število oseb/posod	velikost posode za MKO v litrih oziroma na osebo	mesečna količina odpadkov v kg	cena za kg	prihodki v EUR
27220	40	20,21	0,00151921	10.029
475	120	60,63	0,00151921	525
448	240	121,26	0,00151921	990
84	660	333,47	0,00151921	511
19	770	389,05	0,00151921	135
105	1100	555,79	0,00151921	1.064
3	4000	2.021,05	0,00151921	111
7	4700	2.374,73	0,00151921	303
43	5000	2.526,31	0,00151921	1.980
Skupaj				15.648

Cena za kg se bo skladno z veljavno zakonodajo na računu izkazovala na štiri decimalke, in sicer v višini 0,0015 EUR/kg, količina pa na dve decimalki.

Za eno osebo/objekt je mesečna obračunska osnova 20,21 kg/mesec. Višina stroška oziroma bremenitve na osebo bo ostala na nivoju iz leta 2019.

#### CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA KOMUNALNIH ODPADKOV

Tabela 70: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>166.544</b>	<b>10,75</b>
- stroški porabljenega materiala	5.317	0,34
- stroški storitev	161.228	10,40
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>626.055</b>	<b>40,40</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>134.804</b>	<b>8,70</b>
- stroški električne energije	5.804	0,37
- stroški pogonskega goriva	129.000	8,32
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>296.112</b>	<b>19,11</b>
- amortizacija	124.655	8,04
- drugi posredni proizvodjalni stroški	135.746	8,76
- stroški vzdrževanja	35.711	2,30
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>41.530</b>	<b>2,68</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>3.099</b>	<b>0,20</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>255.224</b>	<b>16,47</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>19.060</b>	<b>1,23</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>7.200</b>	<b>0,46</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>1.549.628</b>	<b>100,00</b>

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR
<b>ZMANJŠANI STROŠKI</b>	<b>1.310.628</b>
<b>PREDRAČUNSKA KOLIČINA v kg</b>	<b>10.300.000</b>
<b>ENOTNA CENA V EUR/kg</b>	<b>0,1272</b>

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ZBIRANJA  
KOMUNALNIH ODPADKOV**

Tabela 71: Načrtovane količine (posode/objekti) in načrtovani prihodki za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov

1	2	3	4	5=(1*2*3) *12
število posod/objektov/oseb	velikost posode za MKO v litrih oziroma na osebo/ objekt	mesečna količina odpadkov v kg	cena izvajanja za kg	prihodki v EUR
27220	40	20,21	0,12724544	840.017
475	120	60,63	0,12724544	43.976
448	240	121,26	0,12724544	82.952
84	660	333,47	0,12724544	42.772
19	770	389,05	0,12724544	11.287
105	1100	555,79	0,12724544	89.109
3	4000	2.021,05	0,12724544	9.258
	4700	2.374,73	0,12724544	25.383
43	5000	2.526,31	0,12724544	165.874
Skupaj				1.310.628

Za izvajanje posebnih storitev so planirani prihodki v višini 239.000 EUR in predstavljajo razliko med prihodki od izvajanja storitev javne službe in skupnimi prihodki.

Tabela 72: Načrtovan poslovni izid za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov

	načrt 2020 v EUR
Stroški	1.549.628
Prihodki	1.549.628
Rezultat	0

Cena za kg se bo skladno z veljavno zakonodajo na računu izkazovala na štiri decimalke, in sicer 0,1272 EUR/kg, količina pa na dve decimalki.

Za eno osebo/objekt bo mesečna obračunska osnova 20,21 kg/mesec.

Višina stroška oziroma bremenitve na osebo bo v letu 2020 ostala na nivoju iz leta 2019.

### 5.3.2. Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov

**CENA JAVNE INFRASTRUKTURE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA BIOLOŠKIH ODPADKOV**

Infrastruktura za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov se uporablja za izvajanje javne službe in tržnih dejavnosti. Ker količine bioloških odpadkov, ki se obdelajo na infrastrukturi, predstavljajo zelo majhen delež celotnih količin, uporabniki na območju občine Krško z stroškom od leta 2020 ne bodo obremenjeni.

V izkazu uspeha se bo sicer strošek še vedno prikazoval, vendar bo v celoti zaračunan samostojni poslovni enoti družbe Kostak.

**CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH  
ODPADKOV**

Tabela 73: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti zbiranja biološko razgradljivih odpadkov

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>84.000</b>	<b>72,01</b>
- stroški porabljenega materiala	0	0,00
- stroški storitev	84.000	72,01
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>5.000</b>	<b>4,29</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
- stroški električne energije	0	0,00
- stroški pogonskega goriva	0	0,00
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>4.210</b>	<b>3,61</b>
- amortizacija	4.210	3,61
- drugi posredni proizvodjalni stroški	0	0,00
- stroški vzdrževanja	0	0,00
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>3.056</b>	<b>2,62</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>222</b>	<b>0,19</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>18.756</b>	<b>16,08</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>1.400</b>	<b>1,20</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>116.644</b>	<b>100,00</b>
<b>PREDRAČUNSKA KOLIČINA v kg</b>	<b>2.400.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/kg</b>	<b>0,0486</b>	

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST ZBIRANJA  
BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV**

Tabela 74: Načrtovane količine (posode/osebe) in načrtovani prihodki za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov

1	2	3	4=(1*2*3) *12
število posod/objektov/oseb	mesečna količina odpadkov v kg	cena izvajanja za kg	prihodki v EUR
11035	17,37 kg	0,0486 EUR	111.782 EUR
30	104,21 kg	0,0486 EUR	1.823 EUR
25	208,42 kg	0,0486 EUR	3.039 EUR
Skupaj			116.644 EUR

Cena za kg se bo skladno z veljavno zakonodajo na računu izkazovala na štiri decimalke, in sicer 0,0486 EUR/kg, količina pa na dve decimalki.

Tabela 75: Načrtovan poslovni izid za dejavnost zbiranja biološko razgradljivih odpadkov

	načrt 2020 v EUR
Stroški	116.644
Prihodki	116.644
Rezultat	0

Višina stroška oziroma bremenitve na osebo bo za leto 2020 na istem nivoju kot v 2019.

### 5.3.3. Obdelava komunalnih odpadkov

**CENA JAVNE INFRASTRUKTURE ZA DEJAVNOST OBDELAVA KOMUNALNIH ODPADKOV**

Infrastruktura za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov se uporablja za izvajanje javne službe in tržnih dejavnosti. Ker količine obdelanih odpadkov občine Krško predstavljajo zelo majhen delež celotnih količin, uporabniki s stroškom za leto 2020 ne bodo obremenjeni.

V izkazu uspeha se bo sicer strošek še vedno prikazoval, vendar bo v celoti pokrit z internim prihodkom, ker se bo račun v celoti izstavil samostojni poslovni enoti družbe Kostak.

**CENA IZVAJANJA STORITVE ZA DEJAVNOST OBDELAVE KOMUNALNIH ODPADKOV**

Tabela 76: Predračunski stroški izvajanja dejavnosti obdelave komunalnih odpadkov

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški materiala in storitev</b>	<b>298.200</b>	<b>98,79</b>
- stroški porabljenega materiala	0	<b>0,00</b>
- stroški storitev	298.200	<b>98,79</b>
<b>Neposredni stroški dela</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
- stroški električne energije	0	<b>0,00</b>
- stroški pogonskega goriva	0	<b>0,00</b>
<b>Splošni (posredni) proizvodjalni stroški</b>	<b>400</b>	<b>0,13</b>
- amortizacija	0	<b>0,00</b>
- drugi posredni proizvodjalni stroški	400	<b>0,13</b>
- stroški vzdrževanja	0	<b>0,00</b>

Kalkulativni element	Plan 2020 v EUR	Delež v %
<b>Neposredni stroški prodaje</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Splošni nabavno prodajni stroški</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Splošni upravni stroški</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Obresti zaradi financiranja opravljanja JS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>3.260</b>	<b>1,08</b>
<b>Donos na vložena sredstva</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Zavarovalne premije</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI IZVAJANJA STORITEV</b>	<b>301.860</b>	<b>100,00</b>
<b>PREDRAČUNSKA KOLIČINA v kg</b>	<b>3.550.000</b>	
<b>ENOTNA CENA V EUR/kg</b>	<b>0,0850</b>	

**NAČRTOVANE KOLIČINE, PRIHODKI IN POSLOVNI IZID ZA DEJAVNOST OBDELAVE  
KOMUNALNIH ODPADKOV**

Tabela 77: Načrtovane količine (posode/osebe) in načrtovani prihodki za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov

1	2	3	4	5=(1*2*3) *12
število posod/objektov/oseb	velikost posode za MKO v litrih oziroma na osebo/objekt	mesečna količina odpadkov v kg	cena izvajanja za kg	prihodki v EUR
27220	40	6,97	0,08503101	193.470
475	120	20,90	0,08503101	10.128
448	240	41,79	0,08503101	19.105
84	660	114,93	0,08503101	9.851
19	770	134,09	0,08503101	2.600
105	1100	191,56	0,08503101	20.523
3	4000	696,57	0,08503101	2.132
7	4700	818,47	0,08503101	5.846
43	5000	870,72	0,08503101	38.204
			Skupaj	301.860

Cena za kg se bo skladno z veljavno zakonodajo na računu izkazovala na štiri decimalke, in sicer 0,0850 EUR/kg, količina pa na dve decimalki.

Tabela 78: Načrtovan poslovni izid za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov

	načrt 2020 v EUR
stroški	301.860
prihodki	301.860
rezultat	0

Višina stroška oziroma bremenitve za vse storitve ravnanja z odpadki na osebo bo v letu 2020 za 0,03 EUR/osebo/mesec nižja kot v 2019.

### 5.3.4. Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje komunalnih odpadkov

Družba Kostak je na območju občine Krško na podlagi sklenjene koncesijske pogodbe izvajalka storitve zbiranja in obdelave odpadkov. Storitve odlaganja ostankov predelave izvaja družba CeROD, d. o. o., kar pomeni, da družba Kostak ne more vplivati na višino stroška odlaganja, zato v nadaljevanju ne predstavljamo izračuna cene odlaganja.

Družba CeROD cene odlaganja oblikuje z elaboratom, ki ga potrdi Svet županov občin ustanoviteljic, med katerimi je tudi občina Krško. Obračun storitve odlaganja se bo uporabnikom obračunaval na podlagi cene, ki jo izvajalcu javne službe zbiranja vsak mesec zaračuna izvajalec storitve odlaganja. V obračun tekočega meseca se zajamejo stroški odlaganja iz preteklega meseca. Količina pripadajočih odpadkov v kg se preračuna na podlagi celotne količine odloženih odpadkov v preteklem mesecu.

## 6. IZVAJANJE DEJAVNOSTI KOLEKTIVNE RABE

### 6.1. Objekti in naprave gospodarske infrastrukture

Gospodarske javne službe kolektivne rabe zajemajo dejavnosti vzdrževanja občinskih javnih cest, vzdrževanja prometne signalizacije, urejanja in čiščenja javnih površin, vzdrževanja javne razsvetljave, izobešanja zastav in prazničnega okraševanja v naseljih. Tako se vzdržujejo občinske javne ceste, pločniki in ostale prometne površine, vertikalna in horizontalna prometna signalizacija, javne površine, zelene površine in športni objekti, sistemi javne razsvetljave (nadzemna in podzemna infrastruktura), skladno z zakonodajo se izobešajo zastave in v prednovoletnem času se izvede okraševanje mestnih središč.

### 6.2. Osnova za ovrednotenje finančnih predpostavk

Gospodarske javne službe kolektivne rabe se financirajo iz proračuna občine. Storitve gospodarskih javnih služb kolektivne rabe se obračunavajo po kalkulativnih osnovah, tarifah in predračunih, sprejetih in potrjenih s koncesijsko pogodbo, na podlagi dejansko opravljenih količin. Izvedena dela se obračunavajo z rednimi mesečnimi situacijami, potrjenimi s strani nadzornega organa.

### 6.3. Izvajanje posameznih dejavnosti kolektivne rabe

#### 6.3.1. Vzdrževanje občinskih javnih cest

##### UVOD

Glede na kategorizirane prometne površine, novogradnje in rekonstrukcije občinskih cest, je v občini Krško potrebno vzdrževati 726 km občinskih javnih cest, 69 km pločnikov in 61.500 m<sup>2</sup> ostalih prometnih in pohodnih javnih površin. Na podlagi Odloka o spremembah Odloka o kategorizaciji občinskih javnih cest v občini Krško (Uradni list RS, št. 62/2017) so občinske ceste kategorizirane:

- lokalne ceste (LC): 204,716 km,
- lokalne zbirne ceste (LZ): 11,017 km,
- lokalne mestne in krajevne ceste (LK): 26,942 km,
- javne poti 1. reda (JP1): 247,369 km,
- javne poti 2. reda (JP2): 227,750 km,
- poti za kolesarje (KJ): 8,384 km.

Zaradi lažje logistike dela je področje občine razdeljeno na štiri območja:

1. območje: KS Senovo, KS Brestanica, KS Rožno-Presladol, KS Koprivnica,
2. območje: KS Dolenja vas, KS Zdole, KS Krško-levi breg in most, KS Spodnji Stari Grad in Spodnja Libna,
3. območje: KS Veliki Trn, KS Leskovec, KS Krško-desni breg, KS Senuše, KS Veliki Podlog, KS Raka, KS Krško polje,
4. območje: KS Podbočje.

Vzdrževanje občinskih javnih cest se izvaja skladno z določili Zakona o cestah (Ur. list RS, št. 109/2010), s spremembami ), Pravilnika o rednem vzdrževanju javnih cest (Ur. list RS, št. 38/2016,) in Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v občini Krško (Ur. list RS, št. 72/2011, s spremembami). Vzdrževanje občinskih javnih cest se bo izvajalo skladno s potrjenimi programi letnega in zimskega vzdrževanja, skladno s stanjem in potrebami na cestnem omrežju, na podlagi veljavne zakonodaje in navodil koncedenta.

Glede na sezono se vzdrževanje občinskih javnih cest deli na redno letno vzdrževanje in zimsko službo.

V sklopu izvajanja rednega letnega vzdrževanja občinskih javnih cest je zagotovljeno:

- strojno čiščenje vozišč in odvoz materiala,
- strojno in ročno čiščenje jarkov, koritnic, segmentnih jarkov in kanalet, prepustov, revizijskih jaškov, ponikovalnic, vtočnih jaškov in lovilcev maščob ter odvoz materiala,
- zamenjava betonskih pokrovov na vtočnih jaških, zamenjava ali popravilo vtočnih mrež,
- krpanje udarnih jam s hladno ali vročo asfaltno zmesjo,
- zalivanje reg in razpok,
- strojno ali ročno popravilo in krpanje makadamskih vozišč,
- odstranjevanje starih muld, popravilo tamponov,
- zamenjava vtočnih robnikov in drugo,
- strojna košnja trave z mulčarjem, kjer je standard za občinske ceste dvakrat letno po celotni dolžini bankin ter zunanji in notranji brežini (košnja se izvede po potrebi maj–junij in julij–avgust),
- ročna košnja trave z nahrbtno kosilnico okoli smernikov in na nedostopnih mestih,
- čiščenje, pometanje in pranje javnih cest ter praznjenje in vzdrževanje košev za smeti,
- obrezovanje vej ob občinskih cestah.

Osnova je Program rednega letnega vzdrževanja občinskih javnih cest v občini Krško za leto 2020, obračun opravljenih del se izvede po dejansko opravljenih količinah in na podlagi potrjenih dnevnikov rednega vzdrževanja.

V zimskem obdobju, ki traja od 15. oktobra tekočega leta do 15. aprila v naslednjem letu, se ceste vzdržujejo v skladu z Izvedbenim programom zimske službe na občinskih javnih cestah v občini Krško, ki je osnovni dokument o organiziranosti zimske službe. V programu so zajeti vsi podatki in vsa potrebna navodila delavcem, vključenim v izvajanje zimske službe.

Pri tem gre za:

- postavitve in odstranjevanje snežnih kolov,
- strojno posipanje vozišč z vlečnimi posipalci,
- strojno pluženje snega s snežnimi plugi in drugo gradbeno mehanizacijo (vlečni posipalec),
- ročno odstranjevanje snega in posipavanje poledice,
- dežurstvo in pripravljenost na domu.

Vzdrževanje cest JP2 se bo operativno izvajalo na podlagi tripartitnih dogovorov, sklenjenih med koncedentom, koncesionarjem in posamezno krajevno skupnostjo.

### **PREDVIDENA PRORAČUNSKA PORABA ZA VZDRŽEVANJE OBČINSKIH JAVNIH CEST**

Storitve gospodarske javne službe kolektivne rabe se obračunavajo po kalkulativnih osnovah, tarifah in predračunih, ki so sprejeti in potrjeni za dejavnost vzdrževanja občinskih javnih cest, ki se izvajajo na območju občine Krško. Tarife za redno letno vzdrževanje cest ter za zimsko službo vseh cest, razen JP2, so priloga koncesijski pogodbi, Sklep o tarifah za zimsko službo na cestah JP2 je sprejet na 19. seji Občinskega sveta Občine Krško v decembru 2016.

Proračunsko predvidena sredstva predstavljajo osnovo za planiranje stroškov dejavnosti. Predvidena sredstva se bodo porabila v skladu z izvedbenim programom zimske službe, planiranim obsegom in dinamiko izvajanja rednega vzdrževanja občinskih javnih cest in javnih površin, dejanskimi vremenski pogoji ter navodili koncedenta.

Dela na dejavnosti vzdrževanja občinskih javnih cest so planirana na podlagi osnutka proračuna za leto 2020.

Tabela 79: Višina proračunskih sredstev – vzdrževanje občinskih javnih cest

Dejavnost	Proračunska sredstva za 2020 v EUR z DDV
Letno vzdrževanje občinskih javnih cest, razen JP2	1.000.000
Zimsko vzdrževanje občinskih javnih cest, razen JP2	1.000.000
Letno in zimsko vzdrževanje cest JP2 ( <i>proračun KS</i> )	302.366
Skupaj	2.302.366

Financiranje vzdrževanja vseh občinskih javnih cest, razen JP2, se bo izvedlo neposredno od koncedenta koncesionarju, obveznosti iz naslova vzdrževanja cest JP2 pa bodo nastale posameznim krajevnim skupnostim.

### **PREDVIDENA PRORAČUNSKA PORABA ZA VZDRŽEVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE**

V skladu z določili Zakona o cestah (Ur. list RS, št. 109/2010, s spremembami), Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. list RS, št. 99/2015) in ostalih predpisov, ki urejajo področje urejanja in vzdrževanja cest, je potrebna obnovitev in postavitve prometnih znakov ter cestnih ogledal, obnova in izvedba talnih označb na lokalnih cestah in javnih poteh.

Na tem področju je v preteklih obdobjih izvajano redno vzdrževanje skladno z vsakoletnim proračunskih okvirjem, pri čemer so bile v te obsege vključene nujne redne obnove horizontalne prometne signalizacije ter postavitve nove in zamenjave dotrajane in poškodovane vertikalne signalizacije.

Aktivnosti v zvezi z vzdrževanjem prometne signalizacije so planirane na podlagi osnutka proračuna za leto 2020.



Tabela 80: Višina proračunskih sredstev – prometna signalizacija

Dejavnost	Proračunska sredstva za 2020 v EUR z DDV
Prometna signalizacija	110.000
Skupaj	110.000

### **PREDLOG PRORAČUNSKE PORABE ZA RAZVOJ, INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE IN INVESTICIJE**

Pri vzdrževanju občinskih javnih cest je koncesionar dolžan skrbeti za redno vzdrževanje, medtem ko vsebina 7. odstavka 6. člena koncesijske pogodbe v sklopu gospodarskih javnih služb določa tudi razvoj, načrtovanje in pospeševanje javnih služb, investicijsko načrtovanje in gospodarjenje z objekti in napravami, potrebnimi za izvajanje javne službe, redno vzdrževanje objektov in naprav, vzdrževanje prometnih površin, bankin, odvodnjavanja, brežin, cestnih naprav in ureditev, čiščenje javnih površin, zimsko službo ter ostale storitve, ki skladno z zakoni in odlokom, ki ureja izvajanje javne službe ter drugimi predpisi, ki sodijo v okvir javne službe.

Skladno z zahtevami iz Koncesijske pogodbe in Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v občini Krško se v letu 2020 predlagajo tista investicijska vzdrževanja, za katera se ocenjuje, da so nujno potrebna za zagotovitev prometne varnosti. Ta dela so nujno potrebna tudi zaradi preprečitve nadaljnjih večjih poškodb na prometnih površinah in pločnikih. S tem bo zagotovljena funkcionalnost in varnost na občinskih javnih cestah in skrb za doseganje standardov in meril kakovosti v sklopu te gospodarske javne službe.

Izvedba razvoja, investicijskega vzdrževanja in investicij na občinskih cestah je omogočena s proračunsko zagotovljenimi sredstvi, prednostne naloge se določijo na osnovi letnega in štiriletnega plana razvoja in vzdrževanja občinskih cest in predvidenih proračunskih sredstev.

#### **6.3.2. Urejanje in čiščenje javnih površin**

##### **UVOD**

Urejanje in čiščenje javnih površin obsega pomemben segment gospodarske javne službe, saj predstavlja podoba mesta prvi stik z obiskovalci, prebivalcem pa omogoča bivanje v urejenem in čistem okolju. Na tem področju je v preteklih obdobjih dosežen opazen napredek, tudi v prihodnje bo primarni cilj višanje kakovosti prostora, v katerem bivamo.

V sklopu dejavnosti se bodo sicer izvajale naslednje aktivnosti:

- košnja zelenic,
- vzdrževanje gredic s trajnim in sezonskim rastlinjem,
- obrezovanje žive meje,
- obrezovanje drevja in grmovja in odvoz odpadkov,
- zbiranje in odvoz listja,
- vzdrževanje športnih površin (Stadion Matije Gubca),
- vzdrževanje fontan (Videm, Zaton, Brestanica),
- izdelava in vzdrževanje katastra javnih površin.

##### **PREDVIDENA PRORAČUNSKA PORABA**

Dela na dejavnosti urejanja in čiščenja javnih površin so planirana na podlagi osnutka proračuna za leto 2020.

Tabela 81: Višina proračunskih sredstev – urejanje in čiščenje javnih površin

Dejavnost	Proračunska sredstva za 2020 v EUR z DDV
Urejanje in čiščenje javnih površin	390.000
Skupaj	390.000

### VZDRŽEVANJE JAVNIH PARKIRIŠČ

Dodatna poddejavnost urejanja in čiščenja javnih površin (vzdrževanja drugih javnih površin) je upravljanje in vzdrževanje javnih parkirišč in ostalih parkirnih površin.

### 6.3.3. Javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih

#### UVOD

Pri skrbi za vzdrževanje javne razsvetljave v občini Krško je posebna pozornost namenjena osvetlitvi javnih površin ter primernosti le-te v nočnem in dnevnem času. Njen pomen je v zagotavljanju tako osebne kot tudi prometne varnosti, varnosti premoženja, pripomore pa tudi k ustvarjanju celostne nočne podobe mesta. Pri slednji je potrebno upoštevati zahteve glede racionalizacije porabe energije ter zmanjševanja svetlobnega onesnaževanja.

Redna vzdrževalna dela so načrtovana in bodo opravljena na osnovi ustaljenega programa, ki zagotavlja nemoteno izvrševanje te javne službe, in sicer:

- zamenjava svetilk in sijalk, drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov,
- popravila oziroma menjave sestavnih delov naprav za javno razsvetlavo,
- redno pregledovanje delovanja objektov in naprav vsake 3 mesece,
- vzdrževalna dela in čiščenje drogov javne razsvetljave in drugih naprav ter svetlobnih znakov,
- intervencije na objektih in napravah javne razsvetljave,
- vodenje katastra in kontrolne knjige,
- organizacija novoletne okrasitve v skladu s sprejetim programom koncedenta,
- izobešanje zastav v skladu z zakonom in občinskim odlokom,
- izvedba dodatnih obremenitev na objektih in napravah javne razsvetljave.

Po Zakonu o grbu, zastavi in himni RS ter o slovenski narodni zastavi (Ur. list RS, št. 67/1994) se izobešanje zastav izvede:

- na dan 8. februarja, Prešernov dan, slovenski kulturni praznik,
- na dan 27. aprila, dan upora proti okupatorju,
- na dan 1. in 2. maja, praznik dela,
- na dan 25. junija, dan državnosti,
- na dan 26. decembra, dan samostojnosti.

Zastave bodo izobešene tudi:

- v času občinskega praznika, katerega trajanje javi Občina Krško,
- ob drugih priložnostih, za katere smo obveščeni s strani Občine Krško in drugih pristojnih institucij.

Zastave se praviloma izobesi na dan pred praznikom oz. delovni dan pred praznikom in se umakne naslednji dan po prazniku oz. najkasneje prvi delovni dan po prazniku ali po prenehanju razlogov za izobešanje.

## **RAZVOJ SISTEMA »PAMETNE JAVNE RAZSVETLJAVE«**

V okviru razvoja dejavnosti se načrtuje izvedba sistema »pametne razsvetljave«, s katerim se bo dosegla bistvena optimizacija delovanja JR. V 2018 je v posebnem programu predstavljen predlog razvojne operacije, tako operativno kot tudi finančno.

Načrtovanje in izvedba pametne javne razsvetljave bo temeljila na inteligentnih tehnologijah elektronskih komunikacij. Na nivoju prižigališč se tako vgradijo krmilni sistemi za komunikacijo z daljinskim nadzorom nad razsvetljavo.

Sistem bo omogočal nadzor nad dnevno porabo električne energije, beležil delovne ure za posamezni dan, hkrati pa omogočal tudi napredne funkcije kot npr. vzpostavitev dvosmerne komunikacije med centrom vodenja in posameznimi prižigališči (kar bo omogočalo daljinsko poseganje v delovanje javne razsvetljave – prižiganje/ugašanje, daljinsko spreminjanje nastavitve posameznih prižigališč), z vgradnjo merilnikov moči na dovodne kable pa kontrolo priključne moči odjema, s čimer se bo vzpostavil kontrolni sistem ugotavljanja nedelovanja posameznih svetilk.

## **PREDVIDENA PRORAČUNSKA PORABA**

Dela so planirana na podlagi osnutka proračuna za leto 2020.

Tabela 82: Višina proračunskih sredstev – javna razsvetljava, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih

Dejavnost	Proračunska sredstva za 2020 v EUR z DDV
Tekoče vzdrževanje javne razsvetljave	138.000
Izobešanje zastav in praznično okraševanje v naseljih	55.000
Skupaj	193.000

## **7. ZAVAROVANJE IN KORIŠČENJE ZAVAROVANJ TER ŠKODNI DOGODKI**

### **7.1.1. Dejavnosti individualne rabe**

Premoženjsko zavarovanje sredstev v najemu zajema naslednje vrste zavarovanj: požarno zavarovanje, strojelomno zavarovanje ter zavarovanje splošne odgovornosti. Vandalizma nimamo zavarovanega, ker so premije za zavarovanje tovrstnih rizikov visoke.

Z Zavarovalnico Triglav imamo sklenjeno pogodbo za zavarovanje.

### **7.1.2. Dejavnosti kolektivne rabe**

Na področju dejavnosti kolektivne rabe je poleg zavarovanja splošne odgovornosti za vse dejavnosti zavarovana tudi javna razsvetljava, in sicer iz osnove požarnega rizika ter za naslednje rizike: poplava in zemeljski plaz, vandalizem za dejavnost javne razsvetljave ter udarec motornega vozila.

## 8. IZVAJANJE STORITEV IZVEN OBSEGA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Izvajanje storitev izven obsega javne službe bomo predstavili po posamezni dejavnosti, in sicer:

- za dejavnost oskrbe s pitno vodo družba Kostak zagotavlja nemoteno oskrbo za družbo NEK. Prav tako določenim uporabnikom zagotavljamo dobavo tehnološke vode, kar je podrobno razvidno iz elaborata.
- za dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zagotavljamo prevzem večjih količin odpadne vode in čiščenje industrijske odpadne vode.
- za dejavnost zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov izvajamo čiščenje črnih odlagališč in prevzem ločeno zbranih odpadkov pri gospodarstvu.

Občina Krško se je skupaj z družbo Kostak odločila za dograditev sortirne linije z napravo za mehansko obdelavo (MO) odpadkov, ki omogoča sortiranje mešanih komunalnih odpadkov in dodatno ločevanje ločeno zbranih frakcij. Prav tako je občina financirala izgradnjo objekta kompostarne.

Infrastruktura za dejavnost obdelave komunalnih odpadkov in obdelave biološko razgradljivih odpadkov se uporablja za izvajanje javne službe in tržnih dejavnosti. Ker količine bioloških in mešanih komunalnih odpadkov iz dejavnosti obveznih GJS, ki se obdelajo na infrastrukturi, predstavljajo zelo majhen delež celotnih količin, uporabniki na območju občine Krško s stroškom za leto 2020 ne bodo obremenjeni.

## 9. RAZPOREJANJE SPLOŠNIH STROŠKOV NA OSNOVI SODIL

Stroški, ki jih na podlagi razpoložljive dokumentacije ni mogoče ob knjiženju razporediti na temeljne dejavnosti in niso splošni proizvodni stroški, imajo značaj splošnih stroškov in se najprej knjižijo na splošna stroškovna mesta.

Stroški, zbrani na splošnih stroškovnih mestih, se na temeljna stroškovna mesta razporejajo s sodili, prikazanimi v tabelah od 83 do 86.

- *neposredni stroški prodaje*. Vsi splošni stroški sektorja in vodstva sektorja, ki jih ob njihovem nastanku ni možno neposredno razporediti na posamezna poslovnoizidna mesta, predstavljajo neposredne stroške prodaje. Neposredni stroški prodaje se na posamezno dejavnosti GJS razporejeni v višini predpisanega kalkulativnega deleža. Preostanek stroškov, po obremenitvi na dejavnosti GJS, pa se po ključu prihodkov od prodaje (vključno z internimi prihodki) deli na tržne dejavnosti.

Tabela 83: Sodilo za razporejanje neposrednih stroškov prodaje

	DEJAVNOSTI GJS INDIVIDUALNE RABE		TRŽNE DEJAVNOSTI
	Posamezna dejavnost	Osnova za delitev po SM posamezne dejavnosti	
Sodilo za razporejanje neposrednih stroškov prodaje	predpisan kalkulativni delež po elaboratu dejavnosti	prihodki od prodaje (vključno z internimi)	prihodki od prodaje (vključno z internimi) sektorja

- *splošno upravni stroški*. V to skupino stroškov spadajo stroški dela neproizvodnih sektorjev:
  - stroški dela finančno-računovodskega sektorja z informatiko,

- stroški dela uprave in splošno-kadrovskega sektorja ter službe za odnose z javnostmi,
- stroški dela službe za kontroling in kakovost in ostali stroški dela (stroški dela sindikalnih poverjenikov)

in ostali skupni splošni stroški in prihodki skupnega pomena ter stroški financiranja. Za tovrstne stroške in prihodke je značilno, da jih ni možno direktno razporejati na končne nosilce že ob njihovem nastanku.

Na posamezna poslovnoizidna mesta se splošni upravni stroški razporejajo na osnovi sodila, prikazanega v tabeli 84.

Tabela 84: Sodilo za razporejanje splošnih upravnih stroškov

	DEJAVNOSTI GJS INDIVIDUALNE RABE		TRŽNE DEJAVNOSTI IN GJS KOLEKTIVNE RABE	
	Posamezna dejavnost	Osnova za delitev po SM posamezne GJS	Posamezne dejavnosti	Osnova za delitev po SM tržnih dejavnosti in GJS kolektivne rabe
Sodilo za razporejanje splošnih upravnih stroškov	predpisan kalkulativen delež po elaboratu dejavnosti	prihodki od prodaje (vključno z internimi)	razlika do prispevka za kritje	povprečni ključ bruto plač in prihodkov od prodaje (z internimi)

- *splošno nabavno prodajni stroški*. Skladiščno – nabavna služba je organizirana na nivoju družbe kot skupna nabava in skladiščenje za vse dejavnosti, ki jih družba opravlja in predstavlja splošno nabavno prodajne stroške. Na posamezna poslovnoizidna mesta se razporejajo na osnovi sodila, prikazanega v tabeli 85.

Tabela 85: Sodilo za razporejanje splošno nabavno prodajnih stroškov

	DEJAVNOSTI GJS INDIVIDUALNE RABE		TRŽNE DEJAVNOSTI IN GJS KOLEKTIVNE RABE	
	Posamezna dejavnost	Osnova za delitev po SM posamezne GJS	Posamezne dejavnosti	Osnova za delitev po SM tržnih dejavnosti in GJS kolektivne rabe
Sodilo za razporejanje splošno nabavno prodajnih stroškov	predpisan kalkulativen delež po elaboratu dejavnosti	prihodki od prodaje (vključno z internimi)	razlika do prispevka za kritje	50 % vrednost izdanega materiala, 50 % število transakcij na izdajnicah

Obstoječi deleži splošnih stroškov so bili sprejeti s »Sklepom o potrditvi elaboratov in predračunske lastne cene oskrbe s pitno vodo, odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, zbiranja komunalnih odpadkov, zbiranja bioloških odpadkov in obdelave komunalnih odpadkov v občini Krško.« številka 354-84/2018-O604, z dne 28. 2. 2019. V planu za leto 2020 se spreminja delež splošnih upravnih stroškov na dejavnosti oskrba s pitno vodo. V tabeli 86 so povzeti kalkulativen deleži posamezne vrste splošnih stroškov po dejavnostih.

Tabela 86: Kalkulativni deleži posamezne vrste splošnih stroškov po dejavnostih v %

dejavnost / delež splošnih stroškov v %	Neposredni stroški prodaje	Splošni nabavno prodajni stroški	Splošni upravni stroški
<b>Obvezne GJS :</b>			
oskrba s pitno vodo	2,84	1,03	10,10
odvajanje komunalne odpadne vode	2,85	0,26	18,48
odvajanje padavinske odpadne vode	3,52	0,32	22,82
čiščenje komunalne odpadne vode	1,36	0,05	6,99
čiščenje padavinske odpadne vode	2,42	0,10	12,53
prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN	2,34	0,10	12,08
dejavnost zbiranja, odvoza in obdelave komunalnih odpadkov:			
- zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov	2,68	0,2	16,47
- zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	2,62	0,19	16,08
- obdelava komunalnih odpadkov	0	0	0
pokopališka dejavnost	2,10	0,31	14,95
24-urna dežurna služba	2,28	0,89	14,35

## 10. NAČIN RAZPOREJANJA STROŠKOV IN PRIHODOV

Sistem razporejanja stroškov in prihodkov ter ugotavljanja poslovnih izidov po posameznih stroškovnih mestih v okviru posameznih dejavnosti je opredeljen v internih aktih družbe - Pravilniku o računovodstvu in v Piročniku za kontroling.

### 10.1. Razporejanje prihodkov

Neposredne prihodke od prodaje, ki predstavljajo pretežni del prihodkov, razporejamo na ustrezna stroškovna mesta neposredno. Prav tako pa neposredno razporejamo tudi druge prihodke iz poslovanja ter izredne prihodke.

### 10.2. Razporejanje stroškov

Neposredne stroške, ki se nanašajo na posamezno dejavnost, evidentiramo na stroškovna mesta neposredno iz knjigovodskih listin in obračunov. To so neposredni stroški materiala, energije, prevoznih in ostalih eksternih in internih storitev. Neposredne stroške dela razporejamo neposredno na stroškovne nosilce in poslovnoizidna mesta na osnovi opravljenih ur dela na posameznem stroškovnem mestu.

Posredne proizvodjalne stroške, ki nastajajo pri izvajanju dejavnosti, razporejamo na stalne in spremenljive. Stalni stroški predstavljajo stroške, ki se praviloma pojavljajo neodvisno od obsega poslovanja, spremenljivi oziroma variabilni pa se spreminjajo glede na povečanje oziroma zmanjšanje obsega dejavnosti. V skupino posrednih proizvodjalnih stroškov uvrščamo stroške po funkcionalnih skupinah, ki so:

- stroški amortizacije: evidentiramo jih skladno z razdelitvijo sredstev po posameznih poslovnoizidnih mestih in dejavnostih, kjer se uporabljajo.
- stroški avtostrojnega parka (ASP): ugotovljeni stroški v okviru avtostrojnega parka po posameznih avtomobilih in strojih, ki so začasni stroškovni nosilci, se prenašajo na končne stroškovne nosilce po dejavnostih oziroma posameznih poslovnoizidnih mestih, kjer se ti uporabljajo. V kolikor isto vozilo opravlja dela na različnih stroškovnih mestih, se za delitev stroškov uporabi sodilo, in sicer dejansko število opravljenih učinkovitih ur na posameznem stroškovnem mestu glede na skupno število delovnih ur obravnavanega obdobja.

- stroški vzdrževanja opreme in objektov: stroške vzdrževanja opreme in objektov razporejamo neposredno na stroškovne nosilce in poslovnoizidna mesta skladno z mestom uporabnosti.
- popravke vrednosti terjatev in odpise obratnih sredstev: oblikujemo jih vsako leto v skladu s standardi in našimi internimi akti in jih knjižimo neposredno na poslovnoizidna mesta, na katera se nanašajo.
- drugi stroški materiala, energije in storitev: v to skupino stroškov uvrščamo porabljen pomožni in pisarniški material, nadomestne dele, kurivo za ogrevanje, stroške poštnih, telefonskih in drugih telekomunikacijskih storitev, stroške plačilnega prometa, zdravstvene, bančne in finančne storitve, svetovalne in revizorske storitve, izdatke za deratizacijo in analizo vode, stroške reklam ter druge stroške in jih knjižimo neposredno na stroškovna mesta.
- zavarovalne premije: razporejamo na podlagi zavarovalne vrednosti omrežij in opreme.

## 11. DRUGA RAZKRITJA NA PODLAGI SLOVENSKEGA RAČUNOVODSKEGA STANDARDA 32

V nadaljevanju podajamo planiran izkaz poslovnega izida za dejavnosti gospodarskih javnih služb za leto 2020 in za omrežnino oziroma ceno javne infrastrukture.

Tabela 87: Planiran izkaz poslovnega izida za dejavnosti gospodarskih javnih služb za leto 2020

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 = 1 do 11
	oskrba s pitno vodo	odvajanje odpadnih voda	odvajanje padavinskih voda	čiščenje odpadnih voda	čiščenje padavinskih voda	prevzem gošč in blata iz MKČN	zbiranje komunalnih odpadkov	zbiranje bioloških odpadkov	obdelava komunalnih odpadkov	24-urna dežurna služba	vzdrževanje in upravljanje pokopališč	GJS individualne rabe
<b>STROŠKI</b>	<b>1.275.164</b>	<b>247.516</b>	<b>62.529</b>	<b>613.017</b>	<b>81.267</b>	<b>140.968</b>	<b>1.549.628</b>	<b>116.644</b>	<b>301.860</b>	<b>32.781</b>	<b>229.302</b>	<b>4.650.676</b>
<b>I. PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>1.077.896</b>	<b>190.860</b>	<b>44.852</b>	<b>554.903</b>	<b>68.134</b>	<b>118.991</b>	<b>1.230.715</b>	<b>93.210</b>	<b>298.600</b>	<b>27.038</b>	<b>187.202</b>	<b>3.892.401</b>
<b>1. Neposredni proizv.stroški</b>	<b>810.233</b>	<b>158.157</b>	<b>35.982</b>	<b>515.196</b>	<b>58.650</b>	<b>87.041</b>	<b>799.955</b>	<b>89.000</b>	<b>298.200</b>	<b>22.589</b>	<b>178.250</b>	<b>3.053.253</b>
<i>stroški materiala in storitev</i>	<i>323.000</i>	<i>89.400</i>	<i>29.000</i>	<i>427.500</i>	<i>49.000</i>	<i>28.400</i>	<i>173.900</i>	<i>84.000</i>	<i>298.200</i>	<i>4.153</i>	<i>85.250</i>	<i>1.591.803</i>
a) material in energija	235.000	34.500	5.000	29.500	11.000	0	14.900	0	0	3.307	12.550	345.757
b) storitve	49.000	5.900	24.000	373.000	38.000	28.400	135.000	0	0	846	39.400	693.546
c) interne storitve	39.000	49.000	0	25.000	0	0	24.000	84.000	298.200	0	33.300	552.500
<i>stroški dela</i>	<i>487.233</i>	<i>68.757</i>	<i>6.982</i>	<i>87.696</i>	<i>9.650</i>	<i>58.641</i>	<i>626.055</i>	<i>5.000</i>	<i>0</i>	<i>18.436</i>	<i>93.000</i>	<i>1.461.450</i>
<b>2. Posredni proizv. str.-stalni</b>	<b>241.783</b>	<b>24.154</b>	<b>6.422</b>	<b>35.149</b>	<b>6.614</b>	<b>22.983</b>	<b>259.392</b>	<b>4.210</b>	<b>400</b>	<b>4.099</b>	<b>6.015</b>	<b>611.220</b>
amortizacija sredstev v lasti družbe	7.784	1.504	0	50	0	50	62.159	4.210	0	788	328	76.872
najemnina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	0	219
finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stroški ASP	14.999	7.070	5.422	6.309	5.319	22.273	123.933	0	0	743	1.687	187.755
stroški vzdrževanja opreme in obj.	21.900	1.500	50	1.100	0	0	2.100	0	0	376	800	27.826
popr.vred.terj.	8.200	730	100	690	80	270	6.000	0	400	1.832	2.000	20.302
drugi str.mat.ener.in storitev	72.000	12.800	850	27.000	1.050	390	58.000	0	0	141	1.200	173.431
vodno povračilo	113.000											113.000
zavarovalne premije	3.900	550	0	0	165	0	7.200	0	0	0	0	11.815
<b>3. Posredni proizv.str.-sprem.</b>	<b>25.880</b>	<b>8.549</b>	<b>2.448</b>	<b>4.558</b>	<b>2.871</b>	<b>8.968</b>	<b>171.368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>2.937</b>	<b>227.928</b>
drugi stroški poslovanja	800	165	0	460	30	340	6.700	0	0	150	150	8.795
stroški ASP	25.080	8.384	2.448	4.098	2.841	8.628	164.668	0	0	200	2.787	219.133
<b>II. POSREDNI STROŠKI - drugi</b>	<b>178.140</b>	<b>53.439</b>	<b>16.670</b>	<b>51.493</b>	<b>12.231</b>	<b>20.469</b>	<b>299.853</b>	<b>22.034</b>	<b>0</b>	<b>5.743</b>	<b>39.807</b>	<b>699.879</b>
neposredni stroški prodaje	36.215	7.054	2.201	8.337	1.967	3.299	41.530	3.056	0	747	4.815	109.221
splošni upravni stroški	128.792	45.741	14.269	42.850	10.183	17.029	255.224	18.756	0	4.704	34.281	571.828
spišno nabavno prodajni stroški	13.134	644	200	307	81	141	3.099	222	0	292	711	18.830
<b>III. Drugi poslovni odhodki</b>	<b>19.127</b>	<b>3.218</b>	<b>1.007</b>	<b>6.621</b>	<b>902</b>	<b>1.508</b>	<b>19.060</b>	<b>1.400</b>	<b>3.260</b>	<b>0</b>	<b>2.293</b>	<b>58.396</b>
<b>ČISTI DOBIČEK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>186</b>
<b>PRIHODKI</b>	<b>1.275.164</b>	<b>247.516</b>	<b>62.529</b>	<b>613.017</b>	<b>81.267</b>	<b>140.968</b>	<b>1.549.628</b>	<b>116.644</b>	<b>301.860</b>	<b>32.781</b>	<b>229.488</b>	<b>4.650.862</b>
prihodki od prodaje	1.205.164	244.516	62.529	610.017	81.267	140.968	1.440.628	116.644	272.860	32.781	229.088	4.436.462
vodno povračilo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
usredstveni lastni proizvodi in storitve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi poslovni prihodki	70.000	3.000	0	3.000	0	0	0	0	0	0	400	76.400
finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi (izredni) prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
interni prihodki	0	0	0	0	0	0	109.000	0	29.000	0	0	138.000
<b>IZGUBA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Tabela 88: Planiran izkaz poslovnega izida za omrežnino in ceno javne infrastrukture za leto 2020

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 = 1 do 11
	oskrba s pitno vodo	odvajanje odpadnih voda	odvajanje padavinskih voda	čiščenje odpadnih voda	čiščenje padavinskih voda	prevzem gošč in blata iz MKČN	zbiranje komunalnih odpadkov	zbiranje bioloških odpadkov	obdelava komunalnih odpadkov	24-urna dežurna služba	vzdrževanje in upravljanje pokopališč	GJS individualne rabe
<b>STROŠKI</b>	<b>1.275.164</b>	<b>247.516</b>	<b>62.529</b>	<b>613.017</b>	<b>81.267</b>	<b>140.968</b>	<b>1.549.628</b>	<b>116.644</b>	<b>301.860</b>	<b>32.781</b>	<b>229.302</b>	<b>4.650.676</b>
<b>I. PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>1.077.896</b>	<b>190.860</b>	<b>44.852</b>	<b>554.903</b>	<b>68.134</b>	<b>118.991</b>	<b>1.230.715</b>	<b>93.210</b>	<b>298.600</b>	<b>27.038</b>	<b>187.202</b>	<b>3.892.401</b>
<b>1. Neposredni proizv.stroški</b>	<b>810.233</b>	<b>158.157</b>	<b>35.982</b>	<b>515.196</b>	<b>58.650</b>	<b>87.041</b>	<b>799.955</b>	<b>89.000</b>	<b>298.200</b>	<b>22.589</b>	<b>178.250</b>	<b>3.053.253</b>
<i>stroški materiala in storitev</i>	<i>323.000</i>	<i>89.400</i>	<i>29.000</i>	<i>427.500</i>	<i>49.000</i>	<i>28.400</i>	<i>173.900</i>	<i>84.000</i>	<i>298.200</i>	<i>4.153</i>	<i>85.250</i>	<i>1.591.803</i>
a) material in energija	235.000	34.500	5.000	29.500	11.000	0	14.900	0	0	3.307	12.550	345.757
b) storitve	49.000	5.900	24.000	373.000	38.000	28.400	135.000	0	0	846	39.400	693.546
c) interne storitve	39.000	49.000	0	25.000	0	0	24.000	84.000	298.200	0	33.300	552.500
<i>stroški dela</i>	<i>487.233</i>	<i>68.757</i>	<i>6.982</i>	<i>87.696</i>	<i>9.650</i>	<i>58.641</i>	<i>626.055</i>	<i>5.000</i>	<i>0</i>	<i>18.436</i>	<i>93.000</i>	<i>1.461.450</i>
<b>2. Posredni proizv. str.-stalni</b>	<b>241.783</b>	<b>24.154</b>	<b>6.422</b>	<b>35.149</b>	<b>6.614</b>	<b>22.983</b>	<b>259.392</b>	<b>4.210</b>	<b>400</b>	<b>4.099</b>	<b>6.015</b>	<b>611.220</b>
amortizacija sredstev v lasti družbe	7.784	1.504	0	50	0	50	62.159	4.210	0	788	328	76.872
najemnina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	0	219
finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stroški ASP	14.999	7.070	5.422	6.309	5.319	22.273	123.933	0	0	743	1.687	187.755
stroški vzdrževanja opreme in obj.	21.900	1.500	50	1.100	0	0	2.100	0	0	376	800	27.826
popr.vred.terj.	8.200	730	100	690	80	270	6.000	0	400	1.832	2.000	20.302
drugi str.mat.ener.in storitev	72.000	12.800	850	27.000	1.050	390	58.000	0	0	141	1.200	173.431
vodno povračilo	113.000											113.000
zavarovalne premije	3.900	550	0	0	165	0	7.200	0	0	0	0	11.815
<b>3. Posredni proizv.str.-sprem.</b>	<b>25.880</b>	<b>8.549</b>	<b>2.448</b>	<b>4.558</b>	<b>2.871</b>	<b>8.968</b>	<b>171.368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>2.937</b>	<b>227.928</b>
drugi stroški poslovanja	800	165	0	460	30	340	6.700	0	0	150	150	8.795
stroški ASP	25.080	8.384	2.448	4.098	2.841	8.628	164.668	0	0	200	2.787	219.133
<b>II. POSREDNI STROŠKI - drugi</b>	<b>178.140</b>	<b>53.439</b>	<b>16.670</b>	<b>51.493</b>	<b>12.231</b>	<b>20.469</b>	<b>299.853</b>	<b>22.034</b>	<b>0</b>	<b>5.743</b>	<b>39.807</b>	<b>699.879</b>
neposredni stroški prodaje	36.215	7.054	2.201	8.337	1.967	3.299	41.530	3.056	0	747	4.815	109.221
splošni upravni stroški	128.792	45.741	14.269	42.850	10.183	17.029	255.224	18.756	0	4.704	34.281	571.828
splošno nabavno prodajni stroški	13.134	644	200	307	81	141	3.099	222	0	292	711	18.830
<b>III. Drugi poslovni odhodki</b>	<b>19.127</b>	<b>3.218</b>	<b>1.007</b>	<b>6.621</b>	<b>902</b>	<b>1.508</b>	<b>19.060</b>	<b>1.400</b>	<b>3.260</b>	<b>0</b>	<b>2.293</b>	<b>58.396</b>
<b>ČISTI DOBIČEK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>186</b>
<b>PRIHODKI</b>	<b>1.275.164</b>	<b>247.516</b>	<b>62.529</b>	<b>613.017</b>	<b>81.267</b>	<b>140.968</b>	<b>1.549.628</b>	<b>116.644</b>	<b>301.860</b>	<b>32.781</b>	<b>229.488</b>	<b>4.650.862</b>
prihodki od prodaje	1.205.164	244.516	62.529	610.017	81.267	140.968	1.440.628	116.644	272.860	32.781	229.088	4.436.462
vodno povračilo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
usredstveni lastni proizvodi in storitve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi poslovni prihodki	70.000	3.000	0	3.000	0	0	0	0	0	0	400	76.400
finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drugi (izredni) prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
interni prihodki	0	0	0	0	0	0	109.000	0	29.000	0	0	138.000
<b>IZGUBA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>